Projektor PICO

Uživatelská příručka

Barva a vzhled výrobku se mohou lišit od obrázků v této příručce. Změna technických údajů (zvýšení výkonu) je vyhrazena bez předchozího upozornění.

SAMSUNG

Obsah

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Než začnete 1-1
Péče a údržba 1-2
Bezpečnostní opatření 1-3

INSTALACE A PŘIPOJENÍ

Obsah balení 2-1
Připojení a odpojení baterie 2-2
Nastavení zvětšení/zmenšení a zaostření 2-3
Velikost promítacího plátna a promítací vzdálenost 2-4
Ventilační otvory 2-5
Podporované režimy zobrazení 2-6
Konektory 2-7
Připojení k počítači a nastavení počítače 2-8
Připojení k zařízení AV 2-9
Připojení externího reproduktoru 2-10
Připojení napájení a nabíjení baterie 2-11
Připojení k externímu paměťovému zařízení a kabel USB 2-12

POUŽITÍ

Funkce výrobku 3-1
Podrobnosti o výrobku 3-2
Signalizace stavů indikátory LED 3-3
Použití nabídky pro nastavení obrazu
(OSD: On Screen Display – Nabídka na obrazovce) 3-4
Podporované formáty souborů 3-5
Aktualizace firmwaru 3-6

ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

Než se obrátíte na servisní středisko 4-1

DALŠÍ INFORMACE

Specifikace 5-1
Kontaktujte společnost SAMSUNG PO CELÉM SVĚTĚ 5-2
Správná likvidace – pouze pro Evropu 5-3

1 Nejdůležitější bezpečnostní opatření

1-1 Než začnete

Ikony použité v této příručce

IKONA	NÁZEV	VÝZNAM
	Upozornění	Označuje případy, kdy daná funkce nemusí fungovat nebo může být zrušeno nastavení.
	Poznámka	Označuje radu nebo tip, jak používat funkci.

Použití této příručky

Obsah této příručky se může bez předchozího upozornění změnit v důsledku zlepšování výkonu výrobku.

- Než začnete tento výrobek používat, důkladně si prostudujte bezpečnostní opatření.
- Jestliže se vyskytnou potíže, naleznete potřebné pokyny v části „Odstraňování závad“.

Upozornění týkající se autorských práv

Copyright © 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Autorská práva k této příručce náležejí společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Obsah této příručky nesmí být žádnou formou reprodukován, distribuován ani používán, a to vcelku ani částečně, bez písemného svolení společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Správní poplatek bude účtován v případě, že.

(a) je na vaši žádost přivolán technik a na výrobku není odhalena žádná závada.

(např. když jste řádně nenastudovali uživatelskou příručku).

(b) přinesete výrobek do opravárenského střediska a na výrobku není odhalena žádná závada.

(např. když jste řádně nenastudovali uživatelskou příručku).

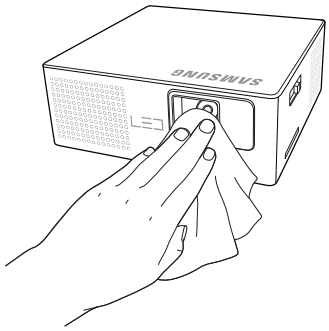
Výše takového správního poplatku vám bude oznámena před tím, než bude provedena jakákoli práce nebo dojde k návštěvě technika.

1-2 Péče a údržba

Čištění povrchu a objektivu

Projektor čistěte jemným suchým hadříkem.

- Nečistěte výrobek hořlavými látkami, jako jsou benzen nebo ředidlo.
- Dbejte na to, abyste nepoškrábali objektiv nehty nebo ostrým předmětem.
  Mohlo by dojít k poškrábání nebo poškození výrobku.
- Nečistěte výrobek vlhkou látkou ani přímým nastříkáním vody na výrobek.
  Pokud by do výrobku vnikla voda, mohlo by dojít k požáru, k úrazu elektrickým proudem anebo k potížím s výrobkem.
- Pokud se na povrch projektoru dostane voda, může se na něm objevit bílá skvrna.

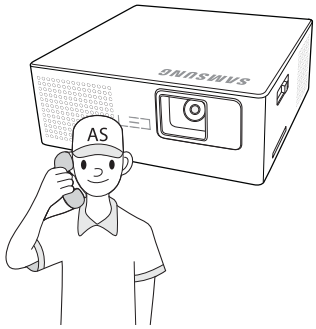


Vzhled a barva se mohou lišit v závislosti na modelu.

Čištění vnitřních částí projektoru

Chcete-li vyčistit vnitřní části projektoru, obraťte se na autorizované servisní středisko společnosti Samsung.

- Pokud se uvnitř projektoru nachází prach nebo jiné látky, obraťte se na servisní středisko.



Ikony použité u bezpečnostních opatření

IKONA	NÁZEV	VÝZNAM
	Varování	V případě nedodržení bezpečnostních opatření označených tímto symbolem může dojít k vážnému poranění nebo k úmrtí.
	Upozornění	V případě nedodržení bezpečnostních opatření označených tímto symbolem může dojít ke zranění osob nebo poškození majetku.

Význam symbolů

Tuto akci neprovádějte.

Tento postup je nutné dodržovat.

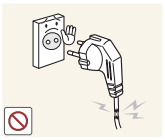
Informace související s napájením

Následující ilustrace jsou pouze informativní povahy a mohou se lišit podle jednotlivých modelů a zemí. Vzhled a barva se mohou lišit v závislosti na modelu.

Varování

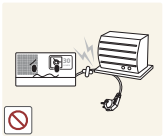
Napájecí kabel nezapojujte ani neodpojujte mokrýma rukama.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.



Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku ani uvolněnou zásuvku.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

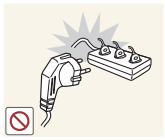


Zabraňte přílišnému ohýbání a kroucení napájecího kabelu a nepokládejte na napájecí kabel žádné těžké předměty.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru v důsledku poškození napájecího kabelu.

Napájecí kabel a výrobek udržujte mimo dosah topných těles.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

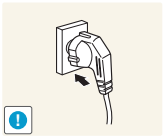


Nezapojujte více elektrických spotřebičů do jedné síťové zásuvky.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku přehřátí síťové zásuvky.

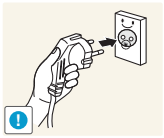
Pokud jsou kolíky nebo zdířka zástrčky napájecího kabelu vystaveny prachu, vodě nebo cizím látkám, důkladně je vyčistěte.

- Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Zapojte napájecí zástrčku pevně.

- V opačném případě může dojít k požáru.

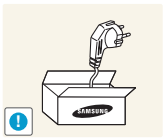


Zajistěte, aby byl napájecí kabel připojen k uzemněné síťové zásuvce (platí pouze pro zařízení izolační třídy 1).

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo zranění.

Bezpečnostní opatření při manipulaci s baterií.

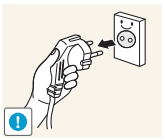
- Nepoužívejte neschválené baterie. Mohlo by dojít k explozi.
- Nevyvíjejte na baterii silný tlak ani se do ní nepokoušejte dělat otvory.
- Baterie nesmí být vystavena vysokým teplotám a nesmí být skladována na místech s vysokou teplotou, například uvnitř auta v létě.
- Baterie nesmí přijít do styku s vodou.
- Nenechejte své děti nebo domácí zvířata olizovat baterii nebo ji vkládat do úst.
- Styčné plochy pro nabíjení baterie nesmí přijít do kontaktu s kovovými předměty.



Vždy používejte pouze napájecí kabel dodaný naší společností. Kromě toho nepoužívejte napájecí kabely jiných elektrických spotřebičů.

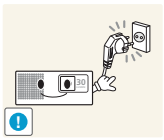
- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Upozornění

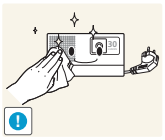


Při odpojování napájecí zástrčky ze síťové zásuvky vždy držte napájecí zástrčku, nikoli kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

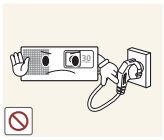


Pokud dojde k potížím s projektorem při vyjmuté baterii, přerušte napájení odpojením napájecího kabelu. Samotné použití tlačítka vypínače k úplnému vypnutí nestačí.



Před čištěním výrobku odpojte zástrčku napájecího kabelu.

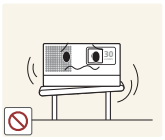
- Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Pokud je baterie vyjmuta, nepoužívejte k zapnutí nebo vypnutí projektoru připojení nebo odpojení napájecího kabelu. (Nepoužívejte zástrčku napájecího kabelu jako vypínač.)

Informace související s instalací

Varování

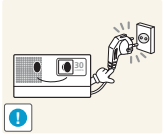


Při instalaci výrobku na skříňku nebo polici se ujistěte, zda přední strana výrobku nepřečnívá.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku, k jeho poškození nebo ke zranění osob.

Neinstalujte výrobek na místo, kde by byl vystaven přímému slunečnímu záření. Neinstalujte výrobek v blízkosti tepelného zdroje, například u krbu nebo topného tělesa.

- Mohla by se zkrátit životnost výrobku nebo by mohlo dojít k požáru.

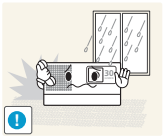


Před přemístěním projektoru odpojte napájecí kabel a kabely zajišťující propojení s jinými zařízeními.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru v důsledku poškození napájecího kabelu.

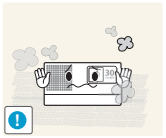
Udržujte napájecí kabel v dostatečné vzdálenosti od topných těles.

- Povrchová vrstva napájecího kabelu se může roztavit a mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

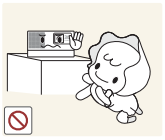


Neinstalujte výrobek na místo, kde by byl vystaven působení prachu, vlhkosti (např. v sauně), oleje, kouře nebo vody (např. dešťových kapek). Neinstalujte výrobek do automobilu.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Neinstalujte výrobek v oblastech s vysokou prašností.



Neinstalujte výrobek do výšky, ve které na něj mohou dosáhnout děti.

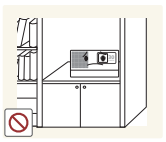
- Pokud se dítě výrobku dotkne, výrobek může spadnout a způsobit zranění.

Plastové sáčky použité jako obaly výrobku uchovávejte mimo dosah dětí.

- Pokud by si dítě navléklo plastový sáček na hlavu, mohlo by se udusit.

Je-li výrobek instalován na místě, kde se značně mění provozní podmínky, může takové prostředí způsobit vážné problémy s kvalitou výrobku. V takovém případě instalujte výrobek pouze po konzultaci s naším střediskem telefonické podpory.

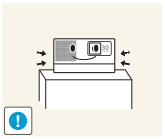
- Jedná se o místa vystavená působení mikroskopických prachových částic, chemických látek, příliš vysoké nebo nízké teploty či vysoké vlhkosti, jako jsou letiště nebo nádraží, kde je výrobek nepřetržitě používán po dlouhou dobu, atd.



Projektor instalujte na prostorném, dostatečně větraném místě.

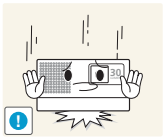
- V opačném případě může po zvýšení vnitřní teploty dojít k požáru.

Upozornění



Při instalaci výrobku na skříňku nebo polici se ujistěte, zda přední strana výrobku nepřečnívá.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku, k jeho poškození nebo ke zranění osob.
- Výrobek vždy instalujte na skříň nebo na polici, jejíž velikost odpovídá velikosti výrobku.



Výrobek pokládejte opatrně.

- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem nebo ke zranění.

Informace související s používáním

Varování

Nevkládejte do výrobku (jeho ventilačními otvory, konektory apod.) žádné kovové předměty, jako jsou kancelářské sponky, mince nebo sponky do vlasů.

- Pokud do výrobku vnikne voda nebo cizí látky, vypněte napájení, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.
- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem, k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

Nepokládejte na horní část výrobku žádné předměty, například hračky nebo sušenky.

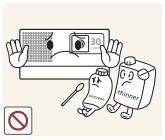
- Pokud se nad výrobek nahne dítě, aby sebralo nějaký předmět, může předmět nebo výrobek spadnout a způsobit zranění nebo i smrt.

Protože je výrobek pod vysokým napětím, nikdy jej sami nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.

- V opačném případě může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Jestliže je třeba výrobek opravit, obraťte se na servisní středisko.

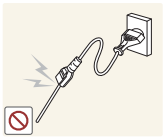
Pokud je projektor zapnutý, nedívejte se do objektivu.

- To je nebezpečné zejména pro děti.



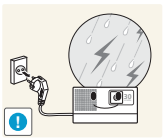
Nepokládejte a nepoužívejte v blízkosti výrobku hořlavé spreje ani hořlavé předměty.

- V opačném případě může dojít k výbuchu nebo k požáru.



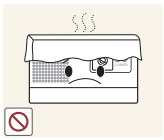
Nepokoušejte se do výstupu napájecího kabelu zastrkovat vodivé předměty, například kovové kancelářské sponky, je-li kabel zapojen do elektrické zásuvky.

Nedotýkejte se zástrčky bezprostředně po vytažení z elektrické zásuvky.



Za bouřky odpojte napájecí kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

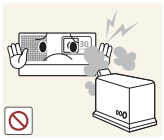


Dbejte na to, aby ventilační otvor nebyl zakrytý ubrusem nebo závěsem.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku vnitřního přehřátí výrobku.

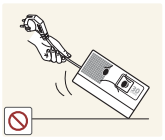
Při přesunování výrobku dbejte, aby neupadl.

- Jinak by mohlo dojít k potížím s výrobkem nebo ke zranění.



Nepoužívejte v blízkosti výrobku zvlhčovač ani vařič.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

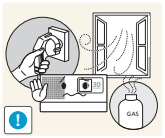


Nezdvihejte výrobek držením za napájecí nebo signální kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem, k požáru nebo k potížím s výrobkem způsobeným poškozením kabelu.

Pokud výrobek vydává podivný hluk, je z něj cítit pach spáleniny nebo pokud z výrobku uniká kouř, okamžitě odpojte napájecí zástrčku a obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Pokud dojde k úniku plynu, nedotýkejte se výrobku ani napájecí zástrčky a ihned zajistěte odvětrání prostoru.

- Jiskra by mohla způsobit výbuch nebo požár.
- Za bouřky se nedotýkejte napájecího kabelu ani kabelu antény.

Nepokládejte na výrobek žádné kovové předměty ani nádoby s kapalinami, například vázy, květináče, nápoje, kosmetiku nebo léky.

- Pokud do výrobku vnikne voda nebo cizí látky, vypněte napájení, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.
- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem, k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

Nenechte na výrobek upadnout žádné předměty a nevystavujte výrobek nárazům.

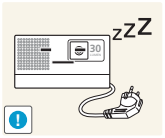
- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Upozornění

Nepokládejte na výrobek těžké předměty.

- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem nebo ke zranění.

Pokud do projektoru vnikne voda nebo jiná cizorodá látka, projektor vypněte, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.



Pokud nebudete výrobek dlouhou dobu používat, například odjedete-li z domova, odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.

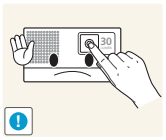
- V opačném případě může dojít k nahromadění prachu a následně k požáru způsobenému přehřátím či zkratem nebo k úrazu elektrickým proudem.

Nepoužívejte výrobek, pokud vykazuje funkční poruchu, např. nevydává zvuk nebo obraz.

- Výrobek okamžitě vypněte, odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky a obraťte se na servisní středisko.

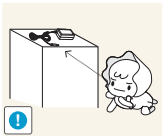
Projektor vždy umístěte na stůl.

- V opačném případě můžete o projektor zakopnout a zranit se nebo projektor poškodit.

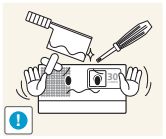


Nedotýkejte se objektivu výrobku.

- Mohlo by dojít k poškození objektivu.



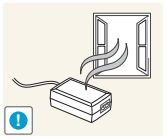
Příslušenství malých rozměrů uchovávejte mimo dosah dětí.



Nedotýkejte se jakýchkoli vnějších částí výrobku nástroji, jako jsou nůž nebo kladivo.

Pokud výrobek spadne nebo dojde k rozbití pláště, vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



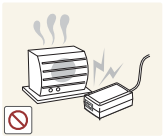
Napájecí adaptér vždy uchovávejte na dostatečně větraném místě.

Adaptér nesmí přijít do styku s vodou. Adaptér nesmí navlhnout.

- Mohlo by dojít k nesprávné funkci, úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Nepoužívejte adaptér v blízkosti vodních ploch ani venku, zvláště když prší nebo sněží. Dbejte na to, aby při čištění podlahy nedošlo ke zvlhnutí adaptéru.

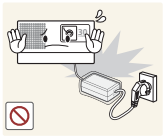
Nepokládejte adaptér na jiný adaptér.

- V opačném případě může dojít k požáru.



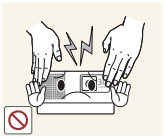
Uchovávejte napájecí adaptér mimo dosah veškerých zdrojů tepla.

- V opačném případě může dojít k požáru.



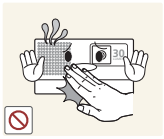
Než začnete adaptér používat, sejměte jeho vinylový kryt.

- V opačném případě může dojít k požáru.

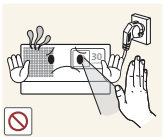


Neotevírejte žádné kryty na výrobku.

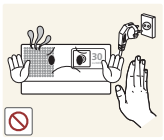
- Bylo by to nebezpečné, protože uvnitř výrobku se nachází proud vysokého napětí.



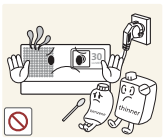
Nepřibližujte se k ventilačním otvorům nebo objektivu. Obojí má při provozu a ihned po vypnutí projektoru vysokou teplotu.



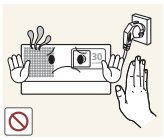
Zvláště dbejte na to, abyste se částí těla nedotkli výstupních ventilačních otvorů při spuštěném projektoru.



Výstupní ventilační otvory zůstanou ještě nějakou dobu po vypnutí projektoru horké.



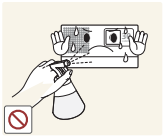
Do blízkosti projektoru neumísťujte předměty, které se mohou poškodit působením tepla.



Objektiv může být horký. Zabraňte jeho dotyku. (Největší pozor by měly dávat děti a lidé s citlivou pokožkou.)

Informace související s čištěním

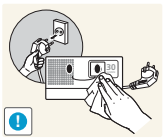
Varování



K čištění výrobku nepoužívejte rozprašovač s vodou ani vlhký hadřík. Vyvarujte se použití jakýchkoli chemických látek, jako jsou čisticí prostředky, průmyslové leštěnky, leštěnky pro automobily, brusné materiály, vosk, benzen nebo líh, k čištění plastových částí výrobku, např. krytu projektoru, protože by mohlo dojít k jejich poškození.

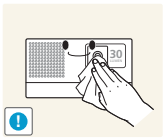
Použití látek, které obsahují velké množství alkoholu, rozpouštědla nebo jiné silné chemikálie, může způsobit barevné skvrny, praskliny nebo odlupování povrchu výrobku. Používejte pouze doporučené čisticí prostředky. Doporučený čisticí prostředek můžete zakoupit v servisním středisku.

Upozornění



Při čištění výrobku nejprve odpojte napájecí kabel a očistěte výrobek měkkým suchým hadříkem.

- Při čištění výrobku nepoužívejte chemické látky, například vosk, benzen, alkohol, ředidlo, repelent proti hmyzu, parfémované látky, mazivo nebo čisticí prostředek.
- Jinak by mohlo dojít k deformaci povrchu výrobku nebo k odstranění potisku.



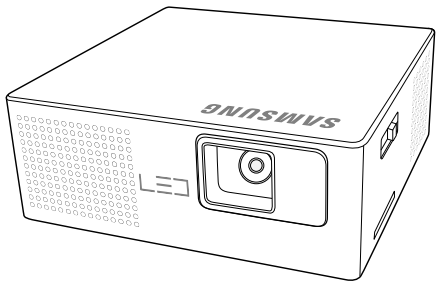
K odstranění nečistot nebo skvrn na přední straně promítacího objektivu použijte hadřík zvlhčený neutrálním čisticím prostředkem a vodou nebo čisticí prostředek ve spreji.

Alespoň jednou ročně požádejte servisní středisko o vyčištění vnitřních částí projektoru.

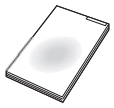
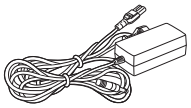
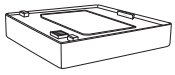
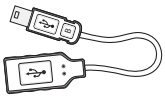
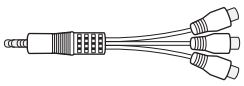
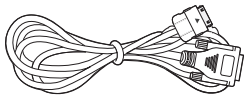
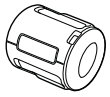
2 Instalace a připojení

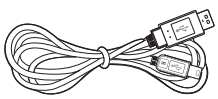
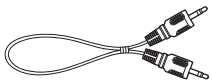
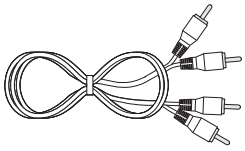
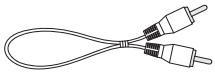
2-1 Obsah balení

- Rozbalte výrobek a zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny níže uvedené položky.
- Krabici, v níž byl výrobek zabalen, uschovejte pro případ, že budete později potřebovat výrobek přemístit.
- Pokud některé položky chybí, obraťte se na prodejce.
- Položky uvedené jako „Prodává se samostatně“ můžete zakoupit u místního prodejce výrobků Samsung.



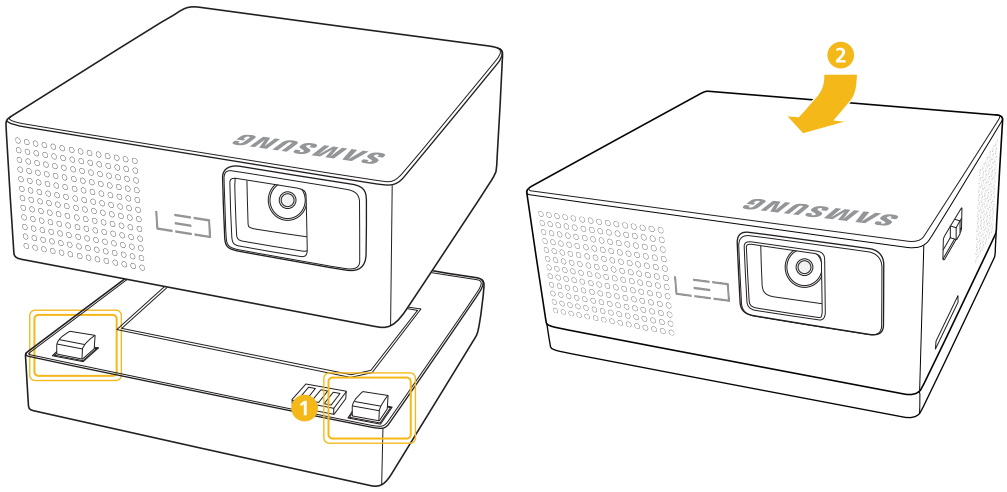
Projektor PICO

OBSAH			
 Příručka pro rychlou instalaci	Záruční list (v některých zemích není dostupné)	Uživatelská příručka	 Napájecí kabel / adaptér
 Baterie	 Adaptér USB	 Adaptér 3x RCA	 Duální kabel D-Sub
Pouzdro projektoru PICO	 Feritové jádro napájecího kabelu (1x)		

PRODÁVÁ SE SAMOSTATNĚ			
 Kabel USB	 Stereofonní kabel	 Zvukový kabel	 Obrazový kabel

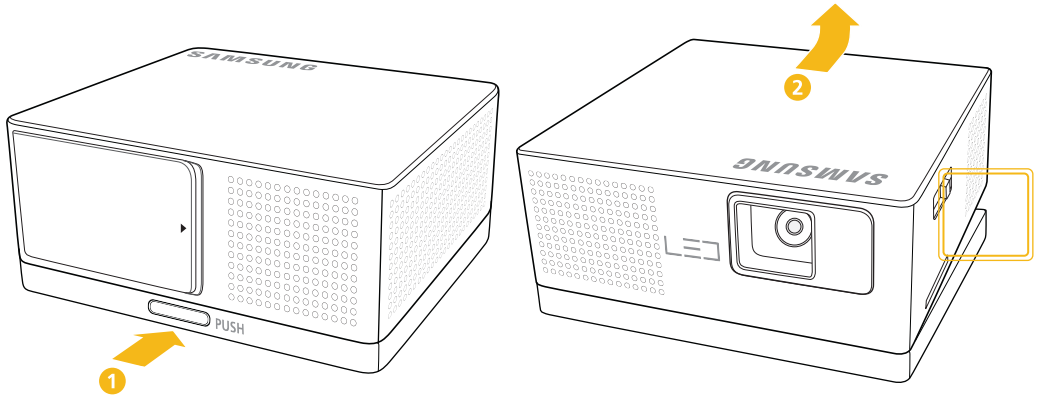
2-2 Připojení a odpojení baterie

Připojení baterie



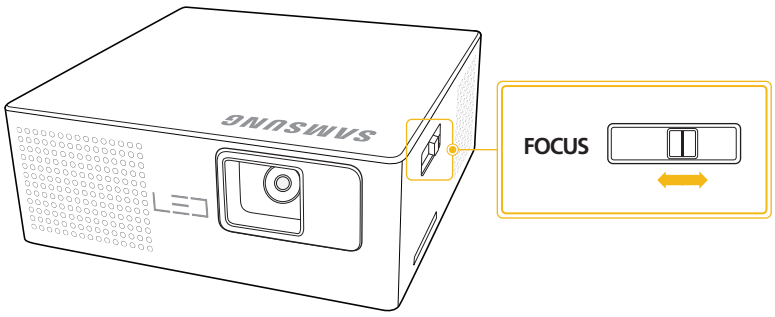
1. Přiložte a zasuňte baterii do drážek v dolní části projektoru.
2. Zatlačte současně na horní a zadní část projektoru, dokud neuslyšíte cvaknutí.

Odpojení baterie



1. Stiskněte zámek baterie [**PUSH**] na zadní straně baterie.
2. Držte stisknutý zámek baterie a nadzdvihněte zadní část projektoru.

2-3 Nastavení zvětšení/zmenšení a zaostření

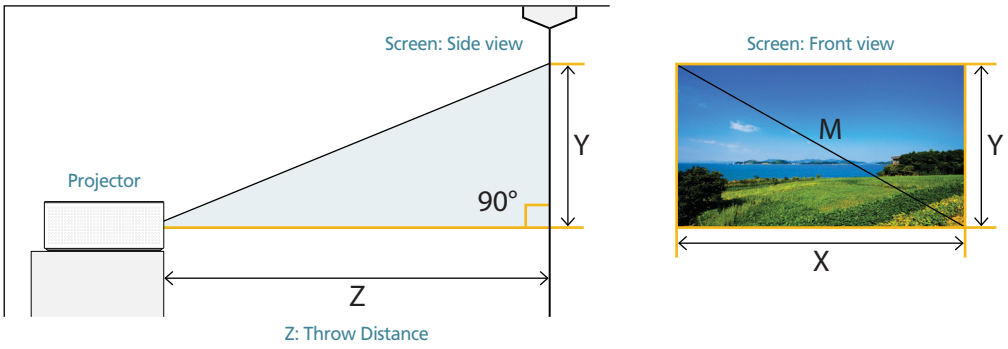


Přesuňte posuvník [**FOCUS**] doleva nebo doprava, dokud obraz nebude ostrý.

Vzdálenost, do které lze projektor umístit od promítacího plátna, je určena velikostí plátna.

Pokud projektor nenainstalujete v promítací vzdálenosti uvedené v tabulce Velikost promítacího plátna a promítací vzdálenost v části 2-4, nebude možné obraz správně zaostřit.

2-4 Velikost promítacího plátna a promítací vzdálenost



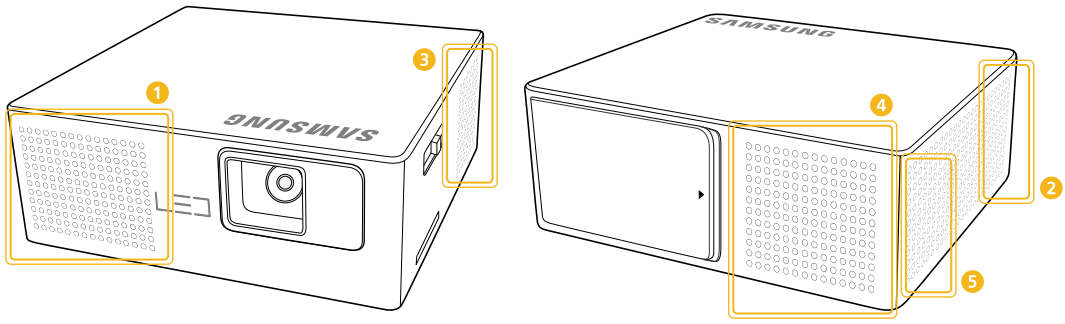
Přesuňte posuvník [**FOCUS**] doleva nebo doprava, dokud obraz nebude ostrý.

VELIKOST PLÁTNA						Z (PROMÍTACÍ VZDÁLENOST)	
M (ÚHLOPŘÍČKA)		X (HORIZONTÁLNĚ)		Y (VERTIKÁLNĚ)			
PALCŮ	CM	PALCŮ	CM	PALCŮ	CM	PALCŮ	CM
8,6	21,8	7,5	19,0	4,2	10,7	12,0	30,5
10	25,4	8,7	22,1	4,9	12,5	14,0	35,5
17,2	43,7	15,0	38,1	8,4	21,4	23,8	60,5
34,3	87,1	29,9	75,9	16,8	42,7	47,4	120,5
57,2	145,3	49,9	126,6	28,0	71,2	78,8	200,1
85,5	217,2	74,5	189,3	41,9	106,5	117,7	299

Ventilační otvory

Umístění ventilačních otvorů je zobrazeno na obrázku níže:

- Nezakrývejte ventilační otvory. Zakrytím ventilačních otvorů můžete způsobit přehřívání projektoru a jeho nefunkčnost.



NÁZEV		POPIS
1, 2	Výstupní ventilační otvory	Průduch výstupu vzduchu
3, 4, 5	Vstupní ventilační otvory	Průduch vstupu vzduchu

2-6 Podporované režimy zobrazení

2-6-1. Parametry při připojení k PC zařízení (D-Sub)

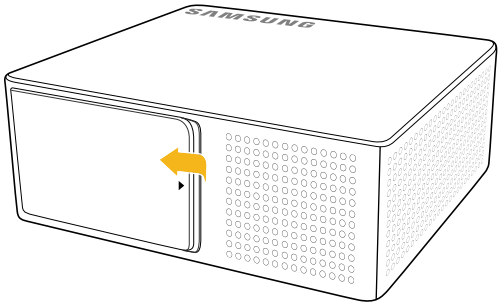
FORMÁT	ROZLIŠENÍ		HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	FREKVENCE PIXELŮ (MHZ)
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,94	25,175
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65
VESA	720 x 576	60Hz	35,91	59,95	32,75
EIA-861B	720 x 480	60Hz	31,5	60	27,027
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,81	83,5
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,87	79,5
VESA	1280 x 720	60Hz	47,772	59,855	74,5

Veškerá rozlišení vyšší nebo nižší než 854 x 480 jsou redukčním čipem projektoru převedena na rozlišení 854 x 480. Optimálního obrazu dosáhnete tehdy, je-li výstupní rozlišení počítače podobné rozlišení projektoru (854 x 480).

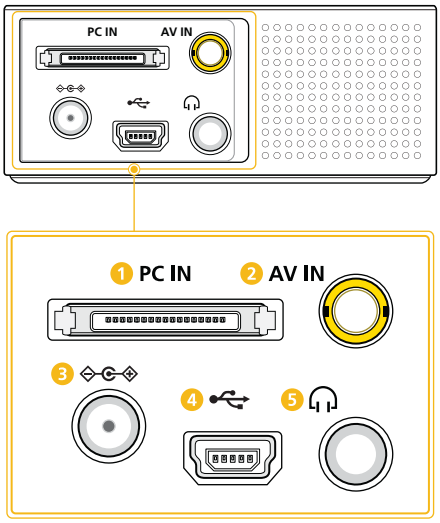
2-6-2. Parametry pro připojení k AV zařízení (VIDEO)

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM

2-7-1. Pohled zezadu



Otevřete kryt na zadní straně projektoru.

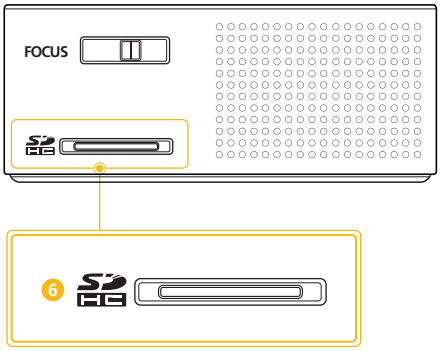


IKONA	NÁZEV
1	Konektor PC IN
2	Konektor AV IN
3	Napájecí konektor
4	Port USB
5	Výstup zvuku

Maximální podporovaná kapacita paměťového zařízení USB je 16 GB.

(Maximální podporovaná kapacita externí paměti je založena na našich výrobních testech. Může se lišit v závislosti na výrobci paměťového zařízení.)

2-7-2. Pohled ze strany



IKONA	NÁZEV
6	Slot pro kartu MicroSD (HC)

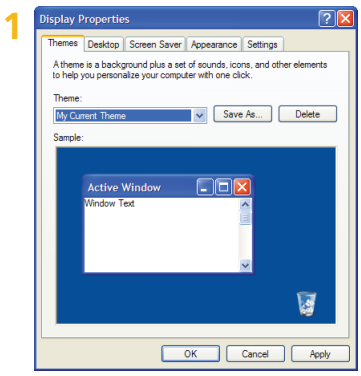
Maximální podporovaná kapacita karty MicroSD (HC) je 32 GB.

(Maximální podporovaná kapacita externí paměti je založena na našich výrobních testech. Může se lišit v závislosti na výrobci paměťového zařízení.)

2-8-1. Nastavení prostředí počítače

Před připojením počítače k projektoru zkontrolujte následující položky.

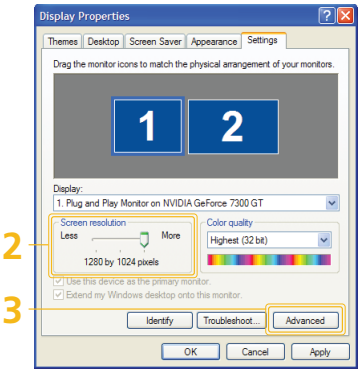
1. Klepněte pravým tlačítkem myši na plochu systému Windows a pak klepněte na možnost [Vlastnosti]. Zobrazí se dialogové okno <Zobrazení – Vlastnosti>.



2. Klepněte na kartu [Nastavení] a pak nastavte položku <Rozlišení obrazovky>. Optimální rozlišení pro projektor je 800 x 600. Další rozlišení podporovaná projektorem jsou uvedena v tabulce Režim zobrazení pro připojení k PC v části 2-6.

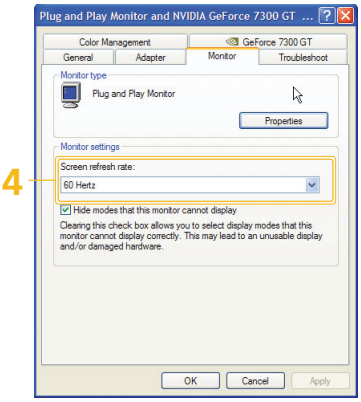
   Nastavení položky <Kvalita barev> nemusíte měnit.

3. Klepněte na tlačítko [Upřesnit]. Zobrazí se další okno vlastností.



4. Klepněte na kartu [Monitor] a nastavte položku <Obnovovací frekvence>. Obnovovací frekvenci (60 Hz, 70 Hz atd.), která odpovídá zvolenému rozlišení, naleznete u příslušného rozlišení v tabulce Režim zobrazení pro připojení k PC v části 2-6.

   Nastavením obnovovací frekvence nastavíte vertikální i horizontální frekvenci.

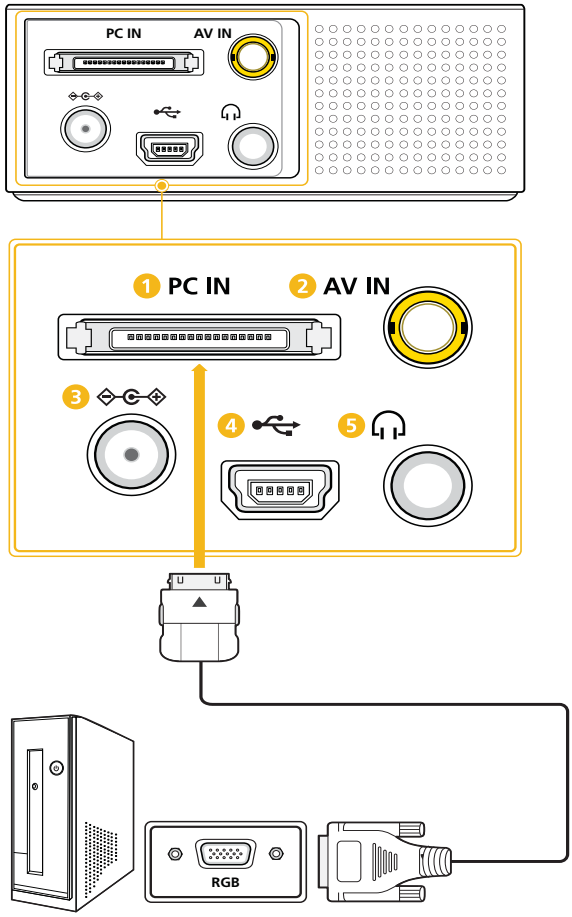


5. Klepnutím na tlačítko [OK] zavřete okno. Pak klepnutím na tlačítko [OK] v okně <Zobrazení – Vlastnosti> zavřete i toto okno.
6. Vypněte počítač a připojte jej k projektoru.

   • Postup nastavení se může lišit v závislosti na typu počítače nebo verzi systému Windows. (Například místo příkazu [Vlastnosti (R)] uvedeném v kroku 1 se zobrazí příkaz [Vlastnosti].)

- Tento projektor podporuje 32bitovou kvalitu barev (na pixel), pokud je použit jako počítačový monitor.
- Promítané obrazy se mohou lišit od obrazů na monitoru v závislosti na výrobci monitoru nebo verzi systému Windows.
- Při připojování projektoru k počítači se přesvědčte, zda nastavení počítače vyhovuje nastavením zobrazení podporovaným tímto projektorem. Pokud nevyhovuje, může dojít k potížím se signálem.

2-8-2. Připojení k počítači



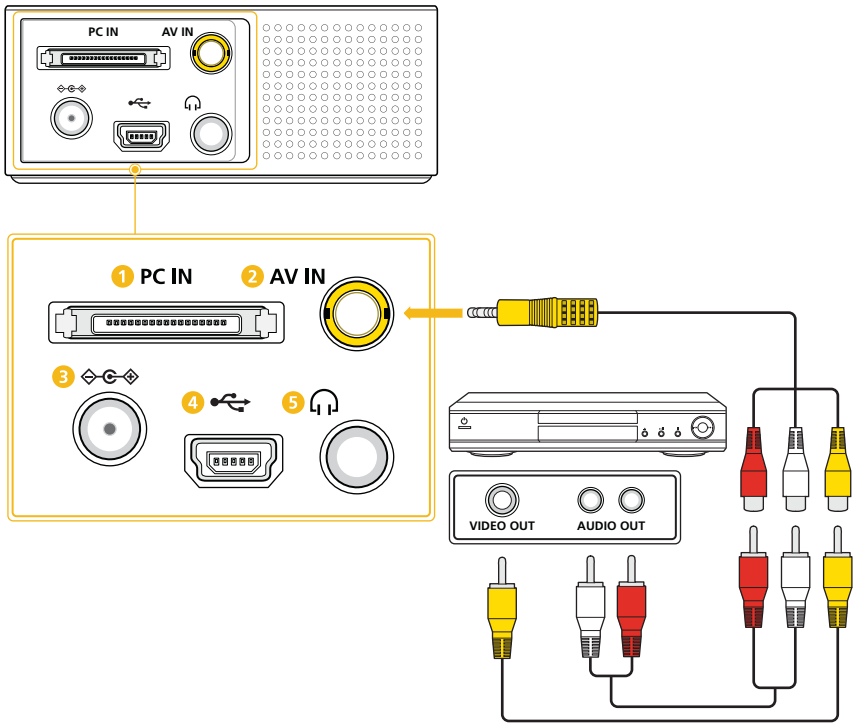
Přesvědčte se, zda jsou počítač a projektor vypnuty.

1. Připojte duální kabel D-Sub do konektoru [**PC IN**] na zadní straně projektoru a do konektoru RGB v počítači.
   Podporované vstupní signály jsou uvedeny v tabulce „Parametry pro připojení k PC (D-Sub)“ v části „Podporované režimy zobrazení“.
2. Připojte napájecí kabely projektoru a počítače do síťové zásuvky.

Použití projektoru

1. Zapněte projektor a zvolte režim <Input Source> → <PC>.
   Pokud nelze vybrat režim <PC>, zkontrolujte, zda je duální kabel D-Sub správně připojen.
2. Zapněte počítač a pak v případě potřeby nastavte prostředí počítače (rozlišení obrazovky atd.).
3. Nastavte obraz.

2-9 Připojení k zařízení AV

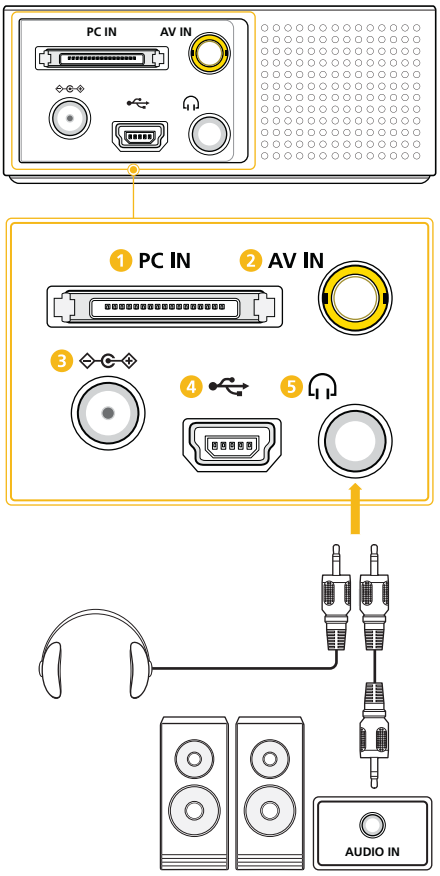


Přesvědčte se, zda jsou AV zařízení a projektor vypnuty.

1. Zapojte adaptér 3x RCA do portu [**AV IN**] na zadní straně projektoru.
2. K adaptéru 3x RCA připojte obrazový a zvukový kabel.
   Podporované vstupní signály jsou uvedeny v tabulce „Parametry pro připojení k AV zařízení (VIDEO/S-VIDEO)“ v části „Podporované režimy zobrazení“.
3. Připojte obrazový kabel k portu VIDEO OUT zařízení AV.
   Připojte zvukový kabel k portu AUDIO OUT zařízení AV.

Obrazový a zvukový kabel se prodává samostatně.

2-10 Připojení externího reproduktoru



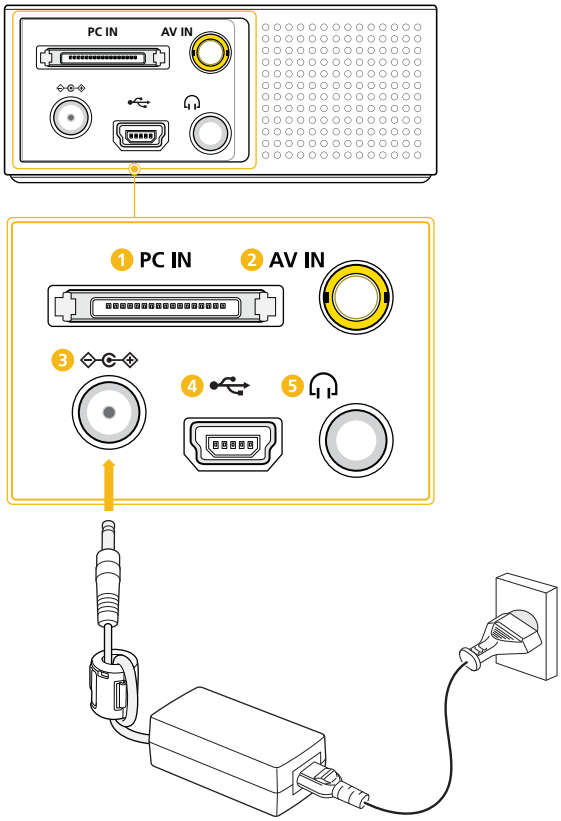
K reprodukci zvuku můžete namísto interního reproduktoru zabudovaného v projektoru použít externí reproduktor.

1. Připojte vhodný stereofonní kabel k externí soustavě reproduktorů a portu [🎧] na projektoru.
   - Hlasitost externích reproduktorů lze ovládat pomocí tlačítek [∧∨] na projektoru.
   - Port [🎧] zajišťuje výstup všech vstupních zvukových signálů.

Stereofonní kabel se prodává samostatně.

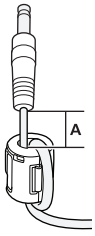
2-11-1. Připojení napájení

Po dokončení připojení všech zařízení připojte napájecí kabel.



1. Připojte napájecí kabel adaptéru ke konektoru [⟐⊂⟐] na zadní straně projektoru.
2. Zapojte jeden konec napájecího kabelu do adaptéru a druhý do síťové zásuvky.

- **Feritové jádro napájecího kabelu**

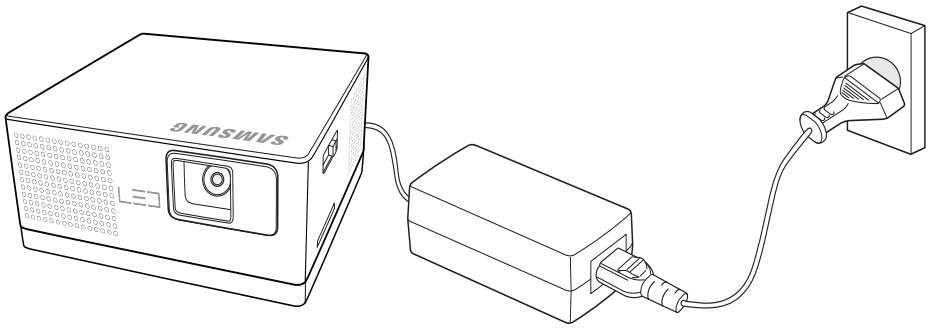


Feritová jádra slouží k ochraně kabelů proti rušení.

Při připojování kabelu otevřete feritové jádro a připněte ho ke kabelu blízko konektoru (viz obrázek).

A (vzdálenost mezi feritovým jádrem a koncem kabelu zapojeným do projektoru): méně než 50 mm

2-11-2. Nabíjení baterie



1. Připojte baterii k projektoru.
2. Zkontrolujte, zda je projektor vypnutý.
3. Připojte napájecí kabel adaptéru ke konektoru [⟐⊂⟐] na zadní straně projektoru.
4. Zapojte napájecí kabel adaptéru do elektrické zásuvky. Baterie se začne automaticky nabíjet.

- Pokud je projektor připojen k elektrické zásuvce, baterie nebude využívána. (Projektor lze používat, i když není připojena baterie.) Doporučujeme ponechat baterii připojenou k projektoru, i když je projektor zapojen do elektrické zásuvky.
- Pokud dojde k úplnému vybití baterie a vypnutí výrobku, je třeba baterii dobíjet asi tři hodiny.
- Doba přehrávání videa se může lišit v závislosti na režimu LED následujícím způsobem (při plně nabité baterii):

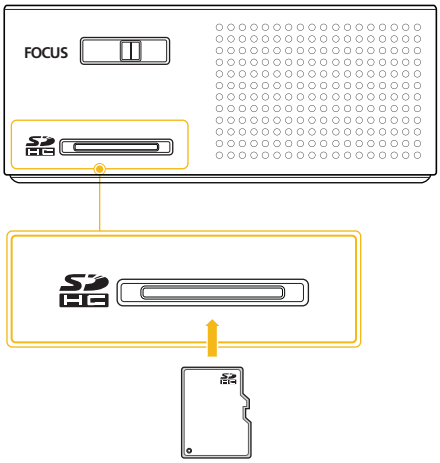
  (Doba přehrávání může být kratší u videa přehrávaného z externí paměti.)

  <Settings> - <LED Mode> - <Normal>: Přehrává video přibližně 1 hodinu z interní paměti.

  <Settings> - <LED Mode> - <Eco>: Přehrává video přibližně 2 hodiny z interní paměti.
- Pokud je projektor napájen pouze z baterie, jas obrazu se může v závislosti na zbývajícím nabití měnit.
- Doba nabíjení a kapacita baterie se mohou lišit v závislosti na stavu baterie, provozních podmínkách a délce použití. Baterie spotřebovává energii, i když není zařízení v provozu. Postupně se maximální provozní doba zkracuje. (Pokud se maximální doba provozu na baterii sníží o polovinu, je na čase pořídit novou baterii.)
- Červená kontrolka LED (●) označuje, že probíhá nabíjení baterie. / Modrá kontrolka LED (●) označuje, že baterie je zcela nabitá.

2-12 Připojení k externímu paměťovému zařízení a kabel USB

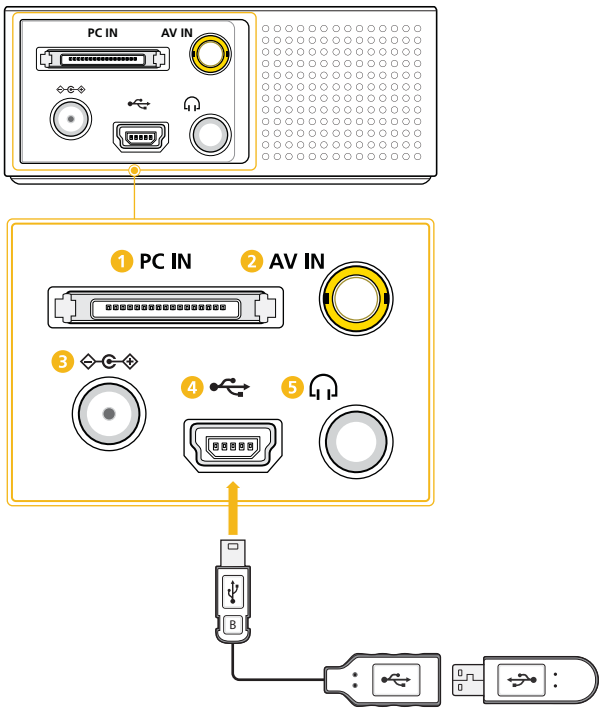
2-12-1. Připojení karty MicroSD



1. Vložte kartu MicroSD do slotu pro kartu MicroSD na boční straně projektoru.

Nemusí být kompatibilní s některými kartami microSD.

2-12-2. Připojení zařízení USB

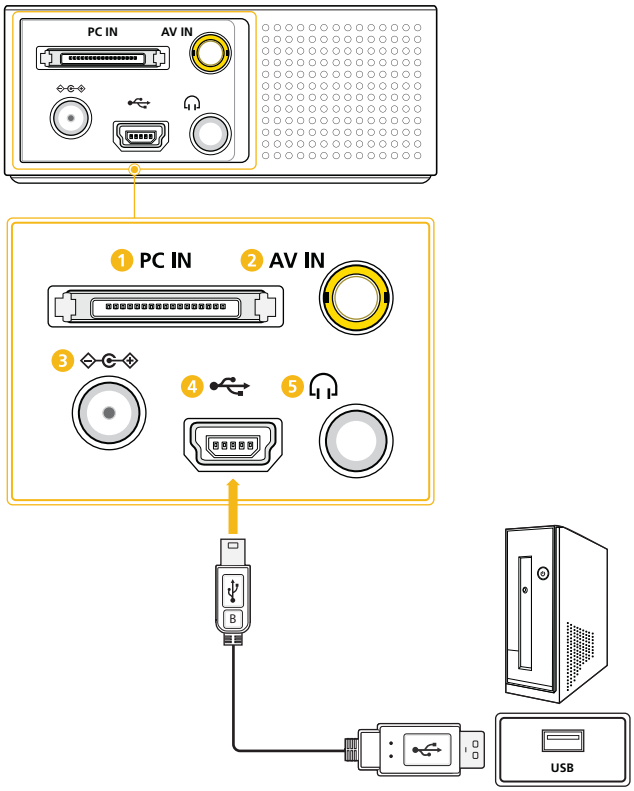


1. Připojte adaptér USB k zařízení USB.
2. Vložte adaptér USB do slotu [ ] na zadní straně projektoru.

- Tento výrobek nepodporuje čtečky více karet.
- Tento výrobek není funkční, pokud je paměťové zařízení USB připojeno přes rozbočovač USB.
- Při použití externího pevného disku zkontrolujte, zda má pevný disk přístup k samostatnému zdroji napájení.
  V opačném případě nemusí mít projektor dostatek energie pro provoz.
- Některé výrobky, které nevyhovují specifikacím standardu USB, nemusí pracovat správně.
- Paměťové zařízení USB s aplikací pro automatické rozpoznávání nebo vlastním ovladačem nemusí pracovat správně.

- Paměťové zařízení USB, které používá pouze stanovený ovladač, nemusí být rozpoznáno.
- Rychlost rozpoznání paměťového zařízení USB se může lišit podle zařízení.
- Nevypínejte výrobek ani neodpojujte připojené paměťové zařízení USB, pokud je paměťové zařízení USB právě používáno. Pokud tak učiníte, můžete způsobit poškození paměťového zařízení USB nebo uloženého souboru.
- Používejte paměťové zařízení USB obsahující normální soubory. Neobvyklé soubory mohou způsobit poruchu projektoru nebo se soubory nemusí přehrát.
- Paměťová zařízení USB musí být naformátována se systémem souborů FAT nebo FAT32 (je doporučován) podporovaným systémem Windows. Paměťové zařízení, které není formátováno přímo systémem Windows, nemusí fungovat správně.
- Pro připojení k projektoru použijte kabel USB dodaný se zařízením USB. (Další informace týkající se zakoupení kabelu a externích zařízení získáte od příslušného výrobce.)
- Společnost Samsung nenese odpovědnost za selhání externího zařízení způsobené použitím nestandardního kabelu.
- Data uložená v paměťovém zařízení USB se mohou poškodit, proto si důležitá data zazálohujte, abyste se vyvarovali jejich ztrátě. Za správu dat odpovídá uživatel. Společnost Samsung nepřebírá odpovědnost za ztrátu dat.
- Při použití paměťového zařízení USB s projektorem jsou podporovány maximálně 4 úrovně vnoření podsložek ve složce nejvyšší úrovně. Rovněž nebude složka rozpoznána, pokud je počet souborů (včetně složek) v jediné složce větší než 2.900. Navíc pokud je v zařízení USB uložen velký počet souborů, může zobrazení jednotlivých souborů trvat delší dobu.
- Pokud není externí paměťové zařízení po připojení k projektoru funkční, zkuste je připojit k počítači. Pokud stále nepracuje správně, obraťte se na servisní středisko výrobce paměťového zařízení nebo na příslušné zákaznické středisko.

2-12-3. Připojení k počítači pomocí kabelu USB



Po připojení projektoru k počítači můžete přenášet soubory do interní paměti projektoru.
Menší konektor kabelu USB připojte k projektoru, větší konektor zapojte do portu USB v počítači.

Přenos souborů z počítače.

1. Vypněte projektor a pomocí kabelu USB jej propojte s počítačem.
2. Zapněte projektor. Po spuštění se objeví logo společnosti Samsung, pak projektor zobrazí zprávu „Loading“ a pak zprávu „Connected to PC USB port.“.

3. Další obrazovky se budou lišit v závislosti na vaší verzi systému Windows. Ve většině verzí se zobrazí na obrazovce počítače místní zpráva o připojeném Vyměnitelném disku.
   Jakmile se místní zpráva objeví, vyberte možnost „Otevřít složku a zobrazit soubory“. Pokud se zpráva neobjeví, použijte ikonu Tento počítač nebo průzkumníka systému Windows k přístupu k souborům v projektoru. Projektor bude zobrazen jako Vyměnitelný disk.
4. Soubory můžete přenášet z počítače do projektoru jejich přetažením nebo kopírováním a vkládáním.

Odpojení projektoru od počítače.

Řádně ukončete spojení, abyste zabránili poškození projektoru nebo vašich dat.

1. Klepněte na ikonu v hlavním panelu systému Windows.
2. Klepněte na místní zprávu.

3. Kabel USB odpojte až poté, co se zobrazí zpráva, že je bezpečné odebrat hardware.

- Neodpojujte kabel USB, pokud probíhá kopírování souborů. Mohlo by dojít ke ztrátě dat nebo poškození projektoru.
- Pokud jste prostřednictvím počítače otevřeli soubory v projektoru, spojení nebude možné ukončit. Zavřete všechny soubory projektoru a zkuste to znovu.
- Jiné verze systému Windows fungují podobně. Při odpojování zařízení USB od počítače postupujte podle pokynů pro bezpečné odebrání ve vaší verzi systému Windows.

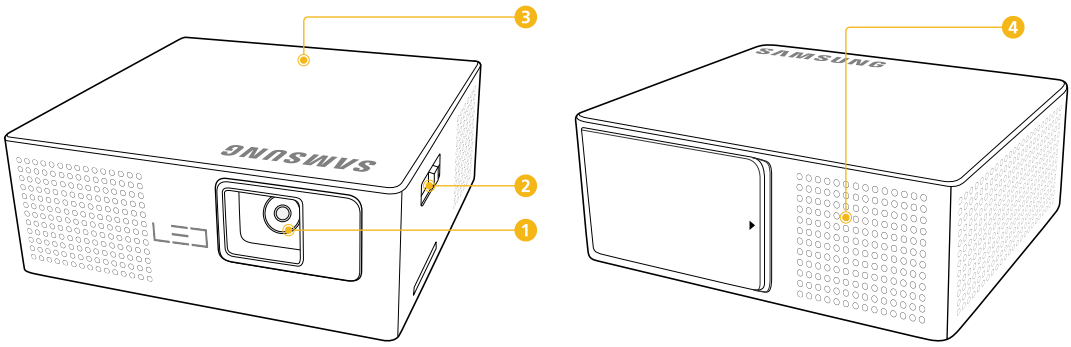
3 Použití

3-1 Funkce výrobku

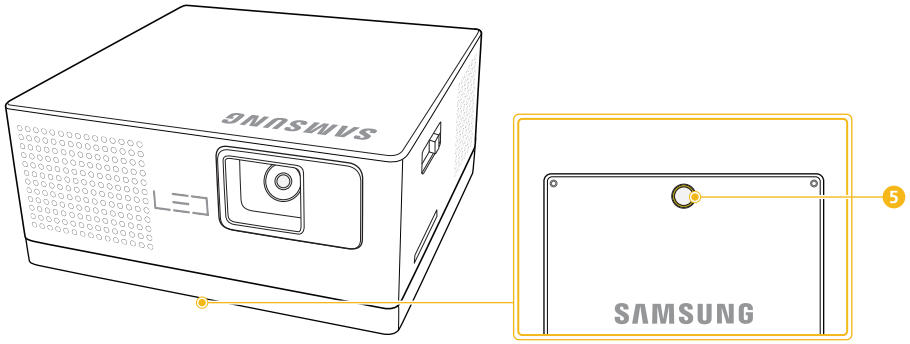
1. Jako světelný zdroj je použita pokročilá technologie LED
   - Projektor neobsahuje rtuť a je šetrný k životnímu prostředí díky použití technologie LED, která zaručuje delší životnosti v porovnání s tradičními lampami.
2. Minimální hluk ventilátoru
   - Hluk ventilátoru byl omezen za pomoci optimalizace vnitřního proudění vzduchu a tvaru ventilátoru.
3. Snadné přenášení
   - Projektor je malý a lehký. Je tak vhodný pro služební cesty a volný čas.
   - Máte možnost kdekoli zobrazovat dokumenty, videa a fotografie.
4. Optický modul s technologií DLP
   - K dispozici je rozlišení WVGA a jasný obraz se světelným tokem 30 lumenů.
5. Různé užitečné funkce
   - Multimediální přehrávač, prohlížeč dokumentů, interní paměť, slot na kartu MicroSD a vyjímatelná nabíjecí baterie.
6. Různé vstupní porty
   - Různé vstupní porty, mezi které patří port pro připojení počítače, port pro připojení zařízení AV, port USB a port pro kartu MicroSD, poskytují široké možnosti připojení periferních zařízení.
7. Výstup zvuku
   - Obsahuje vestavěný monofonní reproduktor 1 W a výstupní zvukový konektor.
8. Snadno ovladatelné nabídky
   - Stejná nabídka se používá pro všechny typy vstupu, díky čemuž se projektor snadno ovládá.

3-2-1. Podrobnosti o výrobku

Baterie je odpojena.

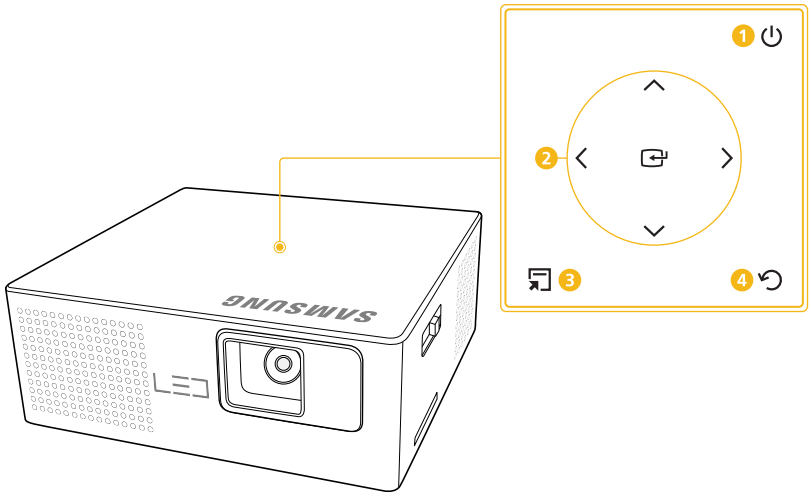


Baterie je připojena.



	NÁZEV	POPIS
1	Objektiv	Vytváří obraz objektu na promítacím plátně.
2	FOCUS	Slouží k zaostření obrazu na promítacím plátně.
3	Indikátory	Indikuje provozní stav projektoru. Další informace naleznete v části „Signalizace stavů indikátory LED“.
4	Reproduktor	Zvukový výstup
5	Otvor pro stativ	Zde připevněte stativ.

3-2-2. Ovládací tlačítka



Ovládací tlačítka se nachází na horní straně projektoru.

	NÁZEV	POPIS
1	Vypínač	Zapíná nebo vypíná projektor. Toto tlačítko může fungovat také jako zámek tlačítek. (Chcete-li zapnout nebo vypnout zámek tlačítek, krátce stiskněte toto tlačítko (na méně než 1 sekundu), když je projektor zapnut.)
2	Směrová tlačítka	Slouží k přechodu na zobrazené položky nabídky a nastavení hodnot.
	Tlačítko Select (Výběr)	Slouží k potvrzení vybrané funkce v nabídce.
3	Tlačítko Menu	Zobrazí nabídku.
4	Tlačítko Back (Zpět)	Slouží k návratu do předchozí nabídky.

Tlačítka [ ] lze použít k ovládání hlasitosti při přehrávání videa nebo zvuku.

3-3-1. Signalizace stavů indikátory LED

○ : Indikátor nesvítí / ◐ ◐ : Indikátor bliká / ● ● : Indikátor svítí

LED	STAV
●	Probíhá nabíjení baterie.
●	Baterie je zcela nabita.
◐	Projektor se automaticky vypnul, protože dosáhl maximální provozní teplotu. (Indikátor LED bliká v sekundových intervalech.) Viz Akce 1 v části Řešení problémů s indikátory.
◐	Chladicí systém (ventilátor) uvnitř projektoru nefunguje správně. (Indikátor LED dvakrát v sekundových intervalech blikne a poté na dvě sekundy zhasne.) Pokyny naleznete v řádku Akce 2 v níže uvedené tabulce Odstranění potíží signalizovaných indikátory.
◐	Spouštěč diod LED projektoru nefunguje správně. Viz Akce 3 v části Řešení problémů s indikátory.
◐ ◐	Je potřeba nabít baterii.

3-3-2. Odstranění potíží signalizovaných indikátory

KLASIFIKACE	STAV	OPATŘENÍ
Akce 1	Vnitřní teplota projektoru se nadměrně zvýšila.	• Restartujte projektor. Pokud se stejný problém vyskytuje opakovaně, obraťte se na prodejce výrobku nebo na naše servisní středisko.
Akce 2	Chladicí systém (ventilátor) uvnitř projektoru nefunguje správně.	• Přemístěte projektor na chladné místo, dostatečně jej ochlaďte a znovu zapněte. Pokud se stejný problém vyskytuje opakovaně, obraťte se na prodejce výrobku nebo na naše servisní středisko.
Akce 3	Spouštěč diod LED projektoru nefunguje správně.	• Restartujte projektor. Pokud se stejný problém vyskytuje opakovaně, obraťte se na prodejce výrobku nebo na naše servisní středisko.

Tento projektor používá chladicí ventilátorový systém, který chrání jednotku před přehřátím. Činnost chladicího ventilátoru může způsobovat hluk, který neovlivňuje výkon výrobku a je součástí normálního provozu.

3-4 Použití nabídky pro nastavení obrazu (OSD: On Screen Display – Nabídka na obrazovce)

Struktura nabídky pro nastavení obrazu (OSD:On Screen Display – Nabídka na obrazovce)

NABÍDKA	PODNABÍDKA				
Input Source	PC	AV			
Internal Memory / USB / MicroSD card	Documents	Videos	Photos	Music	Settings

3-4-1. Input Source

PC

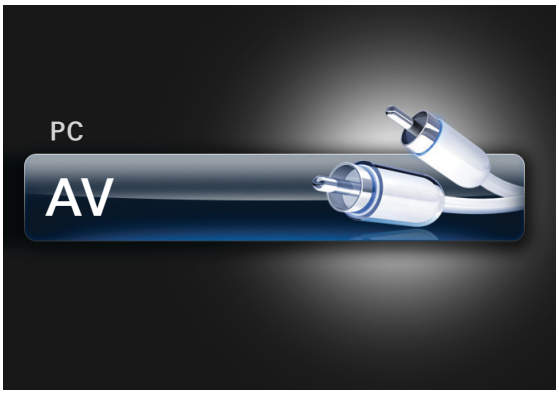
Projektor zobrazuje vstupní signál z počítače.

Nabídka PC

Nabídku PC otevřete volbou možnosti [ ] v počítači.

NABÍDKA	POPIS
Home	Slouží k návratu na stránku hlavní nabídky.
Auto Adjustment	Používá se k automatickému nastavení frekvence a fáze obrazu z počítače.
Size	Pomocí této funkce zvolíte velikost obrazu. • <Normal> - <4:3>
Brightness	Slouží k úpravě jasu celého obrazu. Hodnotu lze nastavit v rozsahu od 0 do 100.
Contrast	Používá se k nastavení kontrastu mezi objektem a pozadím. Hodnotu lze nastavit v rozsahu od 0 do 100.

AV



Projektor zobrazuje vstupní signál ze zařízení AV.

Nabídka AV

Nabídku AV otevřete volbou možnosti [ ] na obrazovce zařízení AV.

NABÍDKA	POPIS
Home	Slouží k návratu na stránku hlavní nabídky.
Size	Pomocí této funkce zvolíte velikost obrazu. • <Normal> - <4:3>
Brightness	Slouží k úpravě jasu celého obrazu. Hodnotu lze nastavit v rozsahu od 0 do 100.
Contrast	Používá se k nastavení kontrastu mezi objektem a pozadím. Hodnotu lze nastavit v rozsahu od 0 do 100.
Sharpness	Používá se k nastavení ostrosti obrazu. Hodnotu lze nastavit v rozsahu od 0 do 100.
Color	Používá se k nastavení světlejších nebo tmavších barev. Hodnotu lze nastavit v rozsahu od 0 do 100.
Tint	Používá se k získání přirozenějších barev zesílením zelené nebo červené složky obrazu. Hodnotu lze nastavit v rozsahu od -50 do +50. Možnost je aktivována, pokud se jedná o signál NTSC.

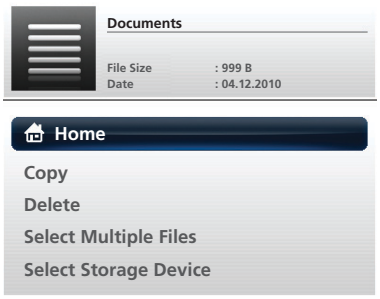
3-4-2. Internal Memory / USB / MicroSD card

Nabídky <USB> a <MicroSD card> se zobrazují pouze pokud je připojeno externí paměťové zařízení (<USB> nebo <MicroSD card>).

Documents

Můžete prohlížet soubory dokumentů v různých formátech uložené v <Internal Memory>, <USB> nebo<MicroSD Card>.

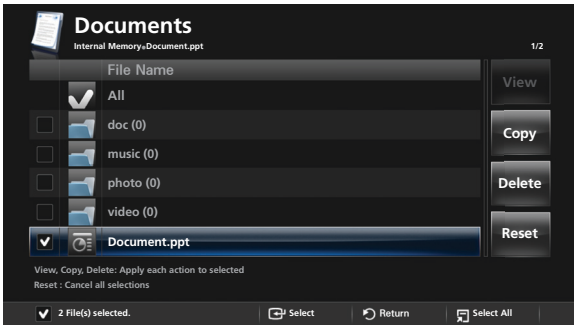
Nabídka Documents



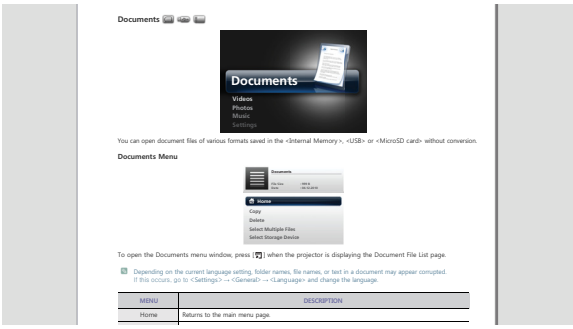
Nabídku Documents otevřete volbou možnosti [ ] na obrazovce se seznamem souborů dokumentů.

V závislosti na aktuálním nastavení jazyka se nemusí názvy složek, názvy souborů nebo texty v dokumentech zobrazovat správně. V takovém případě přejděte na možnost <Settings> → <General> → <Language> a změňte jazyk.

NABÍDKA	POPIS
Home	Slouží k návratu na stránku hlavní nabídky.
Copy	Slouží ke kopírování dokumentů z externího paměťového zařízení (<USB> nebo <MicroSD card>) do <Internal Memory> a naopak.
Delete	Slouží k odstranění dokumentu v paměti <Internal Memory> nebo v externí paměti (<USB>/ <MicroSD card>).

NABÍDKA	POPIS
Select Multiple Files	Umožňuje zvolit současně několik dokumentů a použít na ně funkci <Copy> nebo <Delete>.  Pomocí tlačítek [∧∨] přejděte na dokument, který chcete vybrat, a klepněte na možnost [⏎]. • U vybraných dokumentů se zobrazí symbol zaškrtnutí (✔). • Klepnutím na tlačítko [⏎] vyberete nebo zrušíte výběr možnosti. • Všechny dokumenty ve složce vyberete klepnutím na tlačítko [⊡]. • Zopakováním uvedeného postupu můžete vybrat více dokumentů. • <View> : Otevře vybraný dokument. Funkce je k dispozici pouze pokud je vybrán jeden soubor. • <Copy> : Zkopírovaní vybraných dokumentů • <Delete> : Odstranění vybraných dokumentů • <Reset> : Zrušení výběru
Select Storage Device	Přesune soubory do připojeného paměťového zařízení (<USB>/<MicroSD card>).

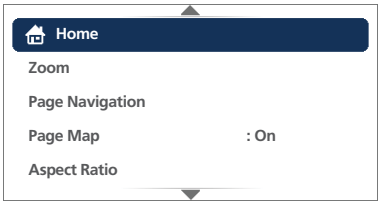
Nabídka ovládání dokumentů



NÁZEV		POPIS
⏎	Zobrazení informací	Zobrazení lišty nápovědy a informací o stránkách a baterii.

NÁZEV		POPIS
^ v < >	Předcházející/ Následující	^, < : Přesun na předchozí stránku. • Pokud je stránka zvětšena, klepnutím na tlačítko [^] přesunete obraz do horní části stránky. • Pokud je stránka zvětšena, klepnutím na tlačítko [<] přesunete obraz do levé části stránky.
		v, > : Přesun na další stránku. • Pokud je stránka zvětšena, klepnutím na tlačítko [v] přesunete obraz do dolní části stránky. • Pokud je stránka zvětšena, klepnutím na tlačítko [>] přesunete obraz do pravé části stránky.
⏻	Zámek tlačítek	Zapne nebo vypne zámek tlačítek. • Pokud je zapnutý zámek tlačítek, budou všechna tlačítka s výjimkou tlačítka [⏻] neaktivní. • Stisknutím a podržením tlačítka [⏻] vypnete projektor.

Nabídka nastavení zobrazení dokumentů



Nabídku nastavení zobrazení dokumentů zobrazíte klepnutím na tlačítko [⎙] při prohlížení dokumentu.

NABÍDKA	POPIS
Home	Slouží k návratu na stránku hlavní nabídky.
Zoom	Zvětší nebo zmenší dokument. • <Zoom In> : Zvětší dokument (25% kroky s rozsahem 100 % až 500 %). • <Zoom Out> : Zmenší dokument. • <Custom> : Zvětší nebo zmenší zobrazení ve specifikovaném procentuálním poměru. • <100%> - <200%> - <300%> - <400%> - <500%> Rozsah funkce <Zoom In> a <Zoom Out>: <100%> až <500%>
Page Navigation	Přechod na konkrétní stránku. • Zadejte číslo stránky pomocí tlačítek [^ v < >], zkontrolujte číslo stránky v okně náhledu v pravém horním rohu obrazovky a poté volbou možnosti <Go> přejděte na zadanou stránku.
Page Map	Zobrazení oblasti zvětšení. • <Off> - <On> • Pokud je stránka zvětšena, je zobrazená část zvětšené stránky vyznačena v okně <Page Map> v pravém horním rohu stránky. • Pokud stránka není zvětšena, okno <Page Map> se nezobrazuje.

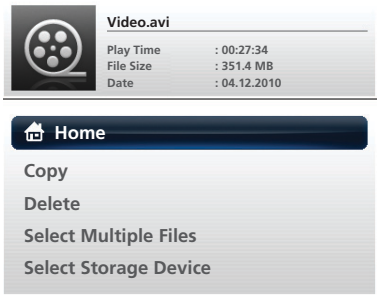
NABÍDKA	POPIS
Aspect Ratio	• <Fit to Screen> : Zobrazí dokument tak, aby vyplnil velikost promítacího plátna. • <Original Fit> : Zobrazí dokument v původní velikosti. • <Fit to Width> : Zobrazí dokument tak, aby vyplnil šířku promítacího plátna. • <Fit to Height> : Zobrazí dokument tak, aby vyplnil výšku promítacího plátna.
Rotate	Otočí dokument ve specifikovaném úhlu. Pomocí tlačítek [‹ ›] zvolte úhel a klepněte na možnost [⏎]. • <0˚> - <90˚> - <180˚> - <270˚> ✎ Podporováno pouze ve formátu PDF.
Encoding	Aby se textový soubor (.TXT) zobrazil správně (bez špatně zobrazených znaků), musíte zvolit původní jazyk, který byl použit k vytvoření souboru. • <Korean> - <Central Europe> - <Cyrillic> - <Baltic> - <Greek> - <Turkish> - <Hebrew> - <Arabic> - <Latin> - <Vietnam> - <Germany> - <Français> - <Norway> - <Thai> - <Japanese> - <Simplified Chinese GBK> - <Traditional Chinese Big5> (např. k zobrazení textového souboru vytvořeného v němčině vyberte možnost <Germany>) ✎ • Pro některé středoevropské země, jejichž jazyky nejsou v seznamu uvedeny, zvolte možnost <Central Europe>. • Soubory vytvořené v angličtině nevyžadují nastavení kódování.
Videoclip	Slouží k přehrání videa propojeného se souborem aplikace PowerPoint (.ppt nebo .pptx). ✎ K dispozici pouze tehdy, je-li soubor propojeného videa umístěn ve stejné složce jako soubor aplikace PowerPoint (.ppt nebo .pptx).

✎
- U velkých souborů může být doba načítání delší.
- Tento výrobek nemusí pracovat správně, pokud je soubor v nestandardním formátu nebo je poškozen.
- Tento výrobek nemusí fungovat, pokud soubor obsahuje příliš mnoho dat určených k zobrazení na obrazovce. (Například příliš mnoho dat na jednom listu souboru aplikace Excel.)
- Tento výrobek podporuje pouze jedno písmo. Pokud obrazovka používá jiná písma, zobrazení v režimu Media Play se může od původní obrazovky lišit.
  Příklad:
  1. Poloha odřádkování ve větě se může lišit.
  2. Poloha přechodu na novou stránku v dokumentu aplikace MS Word se mohla změnit. V takovém případě se dokument nemusí zobrazovat zcela podle vlastností rozložení <Obrázek>, <Obrazce> nebo <Objekt> aplikace Microsoft Word. (Další informace o vlastnostech rozložení viz příručka k aplikaci Microsoft Word.)
- Některé funkce systému Office nejsou podporovány, například následující funkce aplikace PowerPoint: animace, prostorové efekty, obrázky Smart Art, hypertextové odkazy, průhlednosti a barevné přechody (barevná hloubka:16 bitů).
- Tento výrobek nepodporuje zašifrované soubory (chráněné ochranou DRM).

Videos

Můžete přehrávat videosoubory uložené v paměťovém zařízení <Internal Memory>, <USB> nebo<MicroSD Card>.

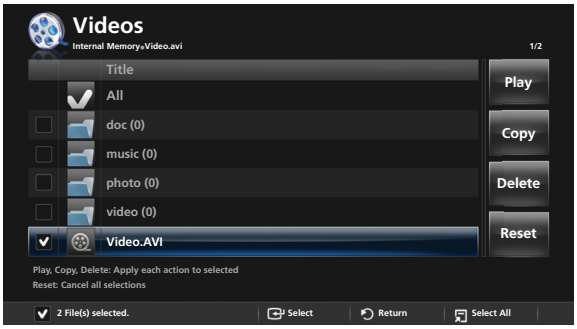
Nabídka Videos



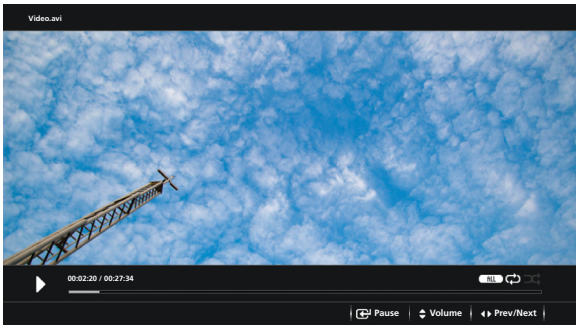
Nabídku Videos otevřete volbou možnosti [ ] na stránce se seznamem souborů videa.

V závislosti na aktuálním nastavení jazyka se nemusí názvy složek nebo souborů zobrazovat správně. V takovém případě přejděte na možnost <Settings> → <General> → <Language> a změňte jazyk.

MENU	POPIS
Home	Slouží k návratu na stránku hlavní nabídky.
Copy	Slouží ke kopírování videa z externího paměťového zařízení (<USB> nebo <MicroSD card>) do <Internal Memory> a naopak.
Delete	Slouží k odstranění souboru videa v paměti <Internal Memory> nebo v externí paměti (<USB>/ <MicroSD card>).

MENU	POPIS
Select Multiple Files	Umožňuje zvolit současně několik souborů videa a použít na ně funkci <Play>, <Copy> nebo <Delete>.  Pomocí tlačítek [∧∨] přejděte na video, které chcete vybrat, a klepněte na možnost [⏎]. • U vybraných videosouborů se zobrazí symbol zaškrtnutí (✔). • Klepnutím na tlačítko [⏎] vyberete nebo zrušíte výběr možnosti. • Všechny videa ve složce vyberete klepnutím na tlačítko [⊡]. • Zopakováním uvedeného postupu můžete vybrat více videí. • <Play> : Přehrání vybraných souborů videa Pořadí přehrávání lze zvolit v nabídce nastavení přehrávání prezentace. • <Copy> : Zkopírování vybraných souborů videa • <Delete> : Odstranění vybraných souborů videa • <Reset> : Zrušení výběru
Select Storage Device	Přesune soubory do připojeného paměťového zařízení (<USB>/<MicroSD card>).

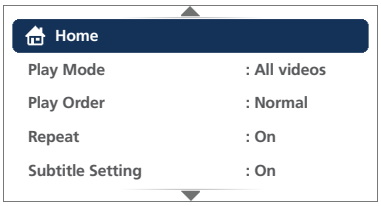
Nabídka ovládání videa



NÁZEV		POPIS
⏎	Play/Pause	Spustí nebo pozastaví přehrávání videa.
▲/▼	Volume	Ovládání hlasitosti

NÁZEV		POPIS
◄ / ►	Prev/Next	◄ : Přehraje předchozí video. Stisknutím a přidržením tlačítka [◄] přetočíte video zpět (REW ◄ ◄).
		► : Přehraje následující video. • Stisknutím a přidržením tlačítka [►] rychle přetočíte video vpřed (FF ► ►). • Rychlost přetáčení zpět se ve 2sekundových intervalech zvyšuje na x2, x4, x8 a x16.
⏻	Zámek tlačítek	Zapne nebo vypne zámek tlačítek. • Pokud je zapnutý zámek tlačítek, budou všechna tlačítka s výjimkou tlačítka [⏻] neaktivní. • Stisknutím a podržením tlačítka [⏻] vypnete projektor.

Nabídka nastavení přehrávání videa



Nabídku nastavení přehrávání videa otevřete klepnutím na tlačítko [⎋] při přehrávání videa.

MENU	POPIS
Home	Slouží k návratu na stránku hlavní nabídky.
Play Mode	• <All videos> :Přehraje všechna videa v pořadí podle názvu souboru. • <Videos in folder> : Přehraje všechna videa v konkrétní složce v pořadí podle názvu souboru. • <One video> : Přehraje pouze vybrané video.
Play Order	Slouží k výběru pořadí přehrávání videí. • <Normal> : Přehraje videa v pořadí podle názvu souboru. • <Shuffle> : Přehraje videa v náhodném pořadí.
Repeat	Určení, zda se má video přehrávat opakovaně. • <Off> - <On>
Subtitle Setting	Určení, zda se při přehrávání videa budou zobrazovat titulky. • <Off> - <On>
Subtitle Language	Výběr jazyka titulků • <English> - <Deutsch> - <Nederlands> - <Español> - <Français> - <Italiano> - <Svenska> - <Português> - <Русский> - <Türkçe> - <简体中文> - <한국어>
Subtitle Background	Určení, zda se vykresluje pozadí titulků. • <Off> - <On>
Subtitle Sync	Oprava synchronizace titulků s videem • <-0.5s> - <+0.5s> Funkce není podporována pro videosoubory s interními titulky.

MENU	POPIS
Subtitle Position	Výběr polohy titulků • <Up> - <Down> - <Reset>
Subtitle Font Size	Výběr velikosti titulků • <Small> - <Middle> - <Large>
Subtitle Font Color	Výběr barvy titulků • <White> - <Black> - <Red> - <Green> - <Blue> - <Yellow>

- Video musí obsahovat externí titulky, aby se zobrazily po zapnutí funkce Caption.
- Podporované typy souborů s titulky jsou uvedeny v tabulce. Viz část „Podporované formáty souborů“.
- Soubory s titulky se musí nacházet ve stejném adresáři jako videosoubor.

Photos

Můžete přehrát prezentaci ze souborů obrázků uložených v paměťovém zařízení <Internal Memory>, <USB> nebo<MicroSD Card>.

Nabídka Photos

Nabídku Photos otevřete volbou možnosti [ ] na obrazovce se seznamem souborů fotografií.

V závislosti na aktuálním nastavení jazyka se nemusí názvy složek nebo souborů zobrazovat správně. V takovém případě přejděte na možnost <Settings> → <General> → <Language> a změňte jazyk.

MENU	POPIS
Home	Slouží k návratu na stránku hlavní nabídky.
Copy	Slouží ke kopírování dokumentů z externího paměťového zařízení (<USB> nebo <MicroSD card>) do <Internal Memory> a naopak.
Delete	Slouží k odstranění fotografií v paměti <Internal Memory> nebo v externí paměti (<USB>/<MicroSD card>).

MENU	POPIS
Select Multiple Files	Umožňuje zvolit současně několik fotografií a použít na ně funkci <Slideshow>, <Copy> nebo <Delete>. Pomocí tlačítek [∧ ∨ ‹ ›] přejděte na fotografii, kterou chcete vybrat, a klepněte na možnost [⏎]. • U vybraných fotografií se zobrazí symbol zaškrtnutí (✔). • Klepnutím na tlačítko [⏎] vyberete nebo zrušíte výběr možnosti. • Všechny fotografie ve složce vyberete klepnutím na tlačítko [⊡]. • Zopakováním uvedeného postupu můžete vybrat více fotografií. • <Slideshow> : Spustí přehrávání prezentace vybraných fotografií. Pořadí přehrávání lze zvolit v nabídce nastavení přehrávání prezentace. • <Copy> : Zkopírování vybraných fotografií • <Delete> : Odstranění vybraných fotografií • <Reset> : Zrušení výběru
Select Storage Device	Přesune soubory do připojeného paměťového zařízení (<USB>/<MicroSD card>).

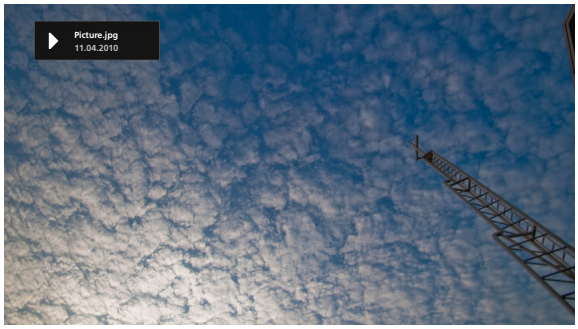
Chcete-li použít nabídku Photos v prezentaci, uložte dokument jako obrázek do externího paměťového zařízení (paměťového zařízení USB nebo karty MicroSD).

Například, 1. převádění souborů .ppt (Microsoft PowerPoint) do formátu → .jpg / .bmp / .gif

2. Převede soubory .pdf (Adobe Acrobat) na → .jpg

Upozornění: Soubory obrázků je třeba uložit v pořadí, v jakém se budou zobrazovat.

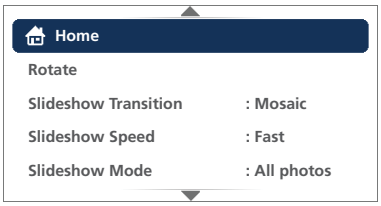
Nabídka ovládání prezentace



NAME (NÁZEV)		POPIS
⏎	Play/Pause	Přehraje nebo pozastaví prezentaci.

NAME (NÁZEV)		POPIS
< >	Předcházející/ Následující	< : Zobrazí předchozí fotografii.
		> : Zobrazí následující fotografii.
⏻	Zámek tlačítek	Zapne nebo vypne zámek tlačítek. • Pokud je zapnutý zámek tlačítek, budou všechna tlačítka s výjimkou tlačítka [⏻] neaktivní. • Stisknutím a podržením tlačítka [⏻] vypnete projektor.

Nabídka nastavení přehrávání prezentace

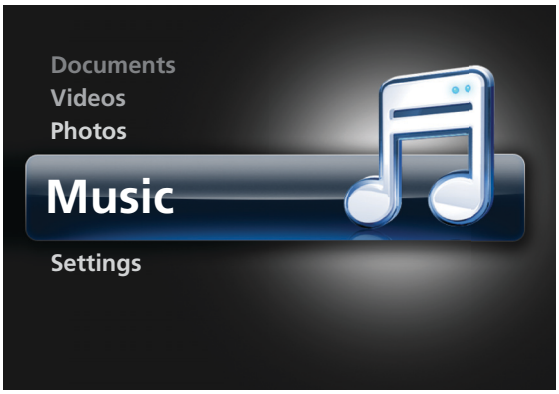


Nabídku nastavení přehrávání fotografií (prezentace) otevřete klepnutím na tlačítko [⎆] při prezentaci. Prezentace se pozastaví a zobrazí se nabídka.

MENU	POPIS
Home	Slouží k návratu na stránku hlavní nabídky.
Rotate	Otočí fotografii ve specifikovaném úhlu. Pomocí tlačítek [< >] zvolte úhel a klepněte na možnost [⏎]. • <0˚> - <90˚> - <180˚> - <270˚>
Slideshow Transition	Slouží k zvolení efektu přechodu, který se vloží do prezentace. • <No Effect> - <Mosaic> - <Blind> - <Clock>
Slideshow Speed	Slouží k nastavení rychlosti přehrávání prezentace. • <Fast> - <Normal> - <Slow>
Slideshow Mode	• <All photos> : Přehraje prezentaci všech obrázků v pořadí podle názvu souboru. • <Photos in folder> : Přehraje prezentaci všech obrázků v konkrétní složce v pořadí podle názvu souboru. • <One photo> : Přehraje prezentaci pouze vybrané fotografie.
Slideshow Order	Slouží k nastavení pořadí přehrávání prezentace. • <Normal> : Přehraje prezentaci fotografií v pořadí podle názvu souboru. • <Shuffle> : Přehraje prezentaci fotografií v náhodném pořadí.
Aspect Ratio	• <Original Fit> : Zobrazí fotografii menší než promítací plátno v původní velikosti nebo zmenší fotografii větší než promítací plátno v přímém poměru k velikosti promítacího plátna. • <Auto Fit> : Změní velikost fotografie tak, aby vyplnila promítací plátno, přičemž zachová původní poměr stran fotografie (obraz může být vodorovně nebo svisle oříznut). • <Fit To Width> : Změní velikost fotografie tak, aby vyplnila šířku promítacího plátna. • <Fit To Screen> : Zvětší nebo zmenší velikost fotografie bez ohledu na poměr stran fotografie tak, aby vyplnila celé promítací plátno.

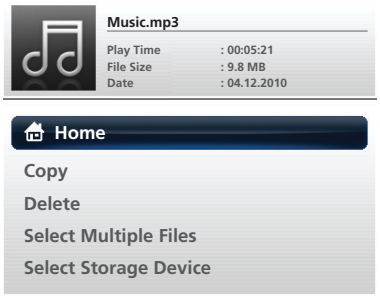
Některé funkce mohou být v závislosti na typu souboru s fotografií omezeny.

Music



Můžete přehrávat hudební soubory uložené v paměťovém zařízení <Internal Memory>, <USB> nebo<MicroSD Card>.

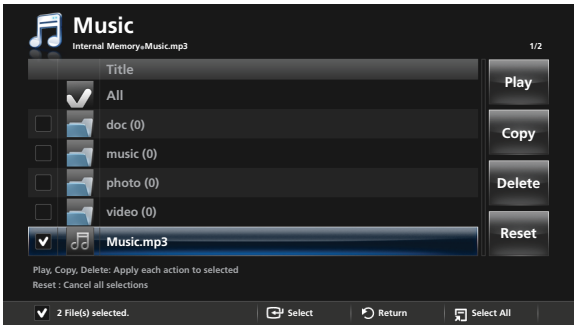
Nabídka Music



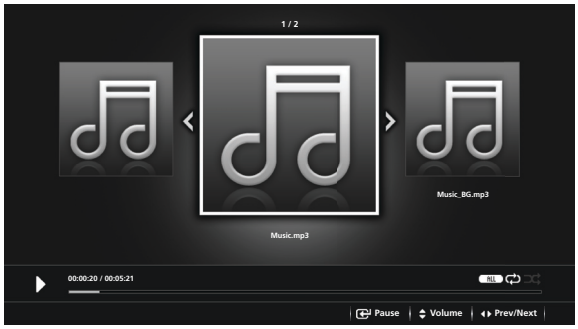
Nabídku Music otevřete volbou možnosti [ ] na obrazovce se seznamem hudebních souborů.

V závislosti na aktuálním nastavení jazyka se nemusí názvy složek nebo souborů zobrazovat správně. V takovém případě přejděte na možnost <Settings> → <General> → <Language> a změňte jazyk.

MENU	POPIS
Home	Slouží k návratu na stránku hlavní nabídky.
Copy	Slouží ke kopírování hudebních souborů z externího paměťového zařízení (<USB> nebo <MicroSD card>) do <Internal Memory> a naopak.
Delete	Slouží k odstranění hudebních souborů v <Internal Memory> nebo externím paměťovém zařízení (<USB> nebo <MicroSD Card>).

MENU	POPIS
Select Multiple Files	Umožňuje zvolit současně několik hudebních souborů a použít na ně funkci <Play>, <Copy> nebo <Delete>.  Pomocí tlačítek [∧∨] přejděte na hudební soubor, který chcete vybrat, a klepněte na možnost [⏎]. • U vybraných hudebních souborů se zobrazí symbol zaškrtnutí (✔). • Klepnutím na tlačítko [⏎] vyberete nebo zrušíte výběr možnosti. • Všechny hudební soubory ve složce vyberete klepnutím na tlačítko [⊡]. • Zopakováním uvedeného postupu můžete vybrat více hudebních souborů. • <Play> : Slouží k přehrání vybraných hudebních souborů. Pořadí přehrávání lze zvolit v nabídce nastavení přehrávání hudby. • <Copy> : Slouží ke zkopírování vybraných hudebních souborů. • <Delete> : Slouží k odstranění vybraných hudebních souborů. • <Reset> : Zrušení výběru
Select Storage Device	Přesune soubory do připojeného paměťového zařízení (<USB>/<MicroSD card>).

Nabídka ovládání hudby



NÁZEV		POPIS
⏎	Play/Pause	Přehraje nebo pozastaví hudbu.
▲/▼	Volume	Ovládání hlasitosti

NÁZEV		POPIS
◀ / ▶	Prev/Next	◀ : Přehraje předchozí hudební soubor. • Stisknutím a přidržením tlačítka [◀] při přehrávání dojde k přetáčení hudby zpět ve 20sekundových intervalech. (REW ◀ ◀) • Přetáčení zpět se zastaví na začátku aktuální stopy, i když začnete přetáčet na jejím začátku.
		▶ : Přehraje následující hudební soubor. • Stisknutím a pridržením tlacítka [▶] pri prehrávání dojde k rychlému pretácení vpred ve 20sekundových intervalech. (FF ▶ ▶) • Pokud dojdete pri rychlém pretácení vpred na konec aktuální stopy, spustí se následující stopa.
⏻	Zámek tlačítek	Zapne nebo vypne zámek tlačítek. • Pokud je zapnutý zámek tlačítek, budou všechna tlačítka s výjimkou tlačítka [⏻] neaktivní. • Stisknutím a podržením tlačítka [⏻] vypnete projektor.

Nabídka nastavení přehrávání hudby

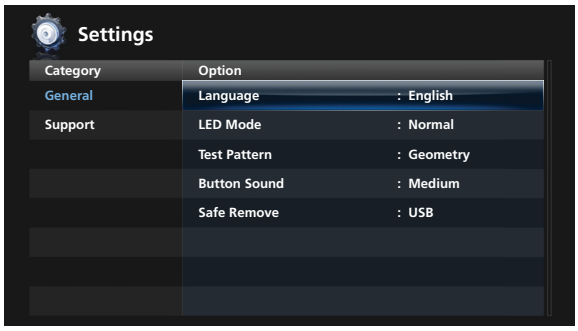
Nabídku nastavení přehrávání hudby otevřete klepnutím na tlačítko [⎙] při přehrávání hudby.

MENU	POPIS
Home	Slouží k návratu na stránku hlavní nabídky.
Play Mode	• <All music> : Přehraje všechny hudební soubory v pořadí podle názvu souboru. • <Music in folder> : Přehraje všechny hudební soubory v konkrétní složce v pořadí podle názvu souboru. • <One music> : Přehraje pouze vybraný hudební soubor.
Play Order	Slouží k výběru pořadí přehrávání hudebních souborů. • <Normal> : Přehraje hudbu v pořadí podle názvů souborů. • <Shuffle> : Přehraje hudbu v náhodném pořadí.
Repeat	Určení, zda se má hudba opakovat. • <Off> - <On>

Settings

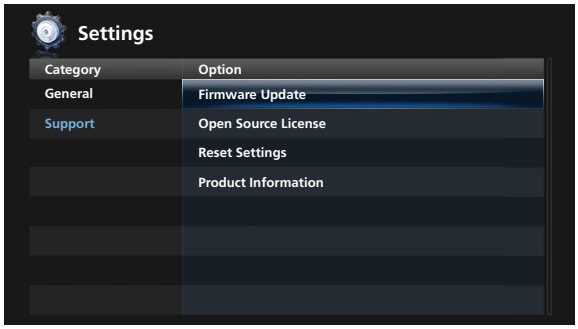
Inicializace nebo změna výchozího nastavení systému

General



MENU	POPIS
Language	Výběr jazyka systému • <English> - <Deutsch> - <Nederlands> - <Español> - <Français> - <Italiano> - <Svenska> - <Português> - <Русский> - <Türkçe> - <ไทย> - <中国语> - <한국어>
LED Mode	Nastavte jas obrazu v závislosti na intenzitě okolního světla. • <Normal> - <Eco>
Test Pattern	Výchozí zkušební obrazec uložený v projektoru. Můžete jej použít jako referenční obraz k optimalizaci instalace projektoru a optimalizaci zobrazení obrazu. • <Geometry> - <Screen Size> - <RED> - <GREEN> - <BLUE> - <WHITE>
Button Sound	Nastavení hlasitosti pro efekty tlačítek • <Off> - <Low> - <Medium> - <High>
Safe Remove	Slouží k bezpečnému odebrání externího paměťového zařízení (paměťového zařízení USB nebo karty MicroSD). • <MicroSD Card> : Po zobrazení zprávy <You can remove the MicroSD Card.> odeberte kartu MicroSD. • <USB> : Po zobrazení zprávy <You can remove the USB.> odeberte zařízení USB.

Support



MENU	POPIS
Firmware Update	Kroky při aktualizaci firmwaru: Stáhněte aktualizaci firmwaru z webové stránky společnosti Samsung, uložte aktualizační soubor firmwaru na externí paměťové zařízení (paměťové zařízení USB), připojte zařízení k projektoru, vyberte možnost <Firmware Update> a soubor spusťte. Viz část 3-6.
Open Source License	Slouží k zobrazení licenčních informací Open Source.
Reset Settings	Inicializuje nastavení upravená uživatelem
Product Information	Zobrazení <Firmware Version>, <Internal Memory>, <Copyright> a dalších informací.

3-5 Podporované formáty souborů

3-5-1. Document, Photo, Music (Dokumenty, Fotografie, Hudba)

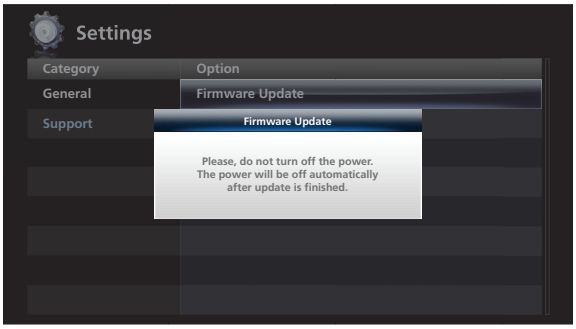
POLOŽKA	PŘÍPONA SOUBORU
Dokument	Adobe PDF 1.2 až 1.7 (pdf)
	MS PowerPoint 97 až 2007 (ppt, pptx)
	MS Excel (xls, xlsx)
	MS Word (doc, docx)
	Text (txt)
Fotografie	JPEG (Maximální podporované rozlišení formátu JPEG jsou 4 megapixely.), PNG, BMP, GIF (Formát GIF v režimu <Slideshow Transition> nepodporuje ani funkci <Rotate>, ani efekt přechodu.)
Hudba	MP3, MP2, WAV, WMA, FLAC, APE, HE-AAC, RA

3-5-2. Video, Subtitles (Video, Titulky)

POLOŽKA	PŘÍPONA SOUBORU	KODEK	POPIS
Video	AVI MP4 ASF MPG RM FLV WMV M2TS/TS	MPEG4	1280x720, 30f
		VC-1	
		H.264	1280 x 720, 30 snímků/s / Úroveň 4.1
		MPEG1/2	1280x720, 30f
		RV	
		H.263	480x272, 30f
		WMV7/8	
Titulky	.smi (SAMI)		Microsoft SAMI (Synchronized Accessible Media Interchange)
	.srt(SUBRIP)		SubRip
	.sub(SUBVIEWER)		SubViewer 1.0 & 2.0

3-6 Aktualizace firmwaru

Stáhněte si nejnovější verzi firmwaru z webu společnosti Samsung Electronics (http://www.samsung.com) a proveďte její instalaci.



- Protože může během aktualizace dojít k vymazání dat uložených v interní paměti, vždy nejprve proveďte zálohu vašich dat.
- Aktualizaci firmwaru lze provést pouze s použitím paměťového zařízení USB.
- V průběhu aktualizace neodpojujte externí paměťové zařízení (USB).
- Během aktualizace nepoužívejte žádná tlačítka.
- Během aktualizace nevypínejte projektor.
- Chcete-li zkontrolovat, zda byl firmware úspěšně aktualizován, přejděte na možnost <Settings> → <Support> → <Product Information>.

Postup aktualizace firmwaru (Důležité!)

1. Připravte si externí paměťové zařízení (USB).
2. Ze stránek společnosti Samsung si stáhněte do počítače nejnovější firmware pro příslušný model projektoru.
3. Připojte paměťové zařízení USB k počítači.
4. Zkopírujte stažený firmware do paměťového zařízení (USB).

Provede aktualizaci firmwaru.

1. Připojte paměťové zařízení USB s nejnovějším firmwarem k projektoru.
2. Vyberte možnost <Settings> → <Support> → <Firmware Update> v hlavní nabídce.
3. Zobrazí se aktuální verze firmwaru a nejnovější dostupná verze firmwaru.
4. Spusťte aktualizaci volbou možnosti <Update Now>.
5. Po dokončení aktualizace firmwaru se projektor automaticky vypne.
6. Zapněte projektor a zkontrolujte verzi firmwaru.

4 Odstraňování potíží

4-1 Než se obrátíte na servisní středisko

Než se obrátíte na servisní středisko, zkontrolujte prosím následující položky. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na nejbližší servisní středisko společnosti Samsung Electronics.

	Příznaky	Odstraňování potíží
Instalace a připojení	Přístroj není napájen.	• Zkontrolujte připojení napájecího kabelu. • Zkontrolujte zbývající kapacitu baterie.
	Nelze zvolit externí zdroj.	• Zkontrolujte, zda je externí zařízení připojeno ke správnému portu. Pokud není zařízení správně připojeno, nelze ho vybrat.
Obraz a externí zdroj	Není vidět obraz.	• Ujistěte se, zda je připojen napájecí kabel projektoru. • Zkontrolujte zbývající kapacitu baterie. • Ujistěte se, zda je zvolen náležitý zdroj vstupního signálu. • Zkontrolujte, zda jsou konektory řádně připojeny k portům na zadní straně projektoru.
	Obrazy nejsou zřetelné.	• Nastavte funkci [**FOCUS**]. • Zkontrolujte, zda není projektor příliš daleko od plátna nebo příliš blízko u plátna.
	Nezvyklý hluk.	• Pokud nezvyklý hluk pokračuje, obraťte se servisní středisko.
	Indikátor bliká.	• Další informace naleznete v části Signalizace stavů indikátory LED.
	V obraze se objevují čáry.	• Při použití počítače se může v obrazu objevit šum. Upravte frekvenci (obnovovací frekvenci) obrazovky.

5 Další informace

5-1 Specifikace

MODEL		SP-H03
Panel	Size	0,3 palců
	Rozlišení	WVGA (854 x 480)
Poměr stran		16 : 9
Napájení	Spotřeba energie	Maximálně 12,0 W (provoz a nabíjení z adaptéru), typicky 8,5 W (provoz z baterie)
	Napájení (adaptér)	Tento výrobek podporuje napájení 100 – 240 V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit. (DC 12 V ⎓ 1.0 A)
Světelný zdroj LED	Spotřeba energie	4 W
	Životnost	30.000 hodin
Rozměry (šířka × délka × výška)		70 x 70 x 27,5 mm (bez baterie) 70 x 70 x 37,5 mm (bez baterie)
Hmotnost		Projektor : 132 g Baterie: 80 g
Základní funkce	Jas	TYP 27, MAX. 30 lm
	Kontrast	1000 : 1
	Rozsah projekce	30,5 až 299 cm
	Korekce lichoběžníkového zkreslení	< 1%
	Nastavení zaostření	Ruční
	Velikost promítacího plátna (úhlopříčka)	Úhlopříčka 8,6 až 85,5 palců
Vstupní signál	15kolíkový D-Sub	Analogové RGB
	Media Play	USB, interní paměť, karta MicroSD
	1 x RCA	Kompozitní videosignál
Kapacita interní paměti		1 GB (Systémová paměť: 301 MB (Uživatelská paměť: 699 MB)
Reproduktor		1 W (monofonní)
Uživatelské prostředí	Teplota a vlhkost	Provozní: teplota 0 ˚C ~ 40 ˚C (32 ˚F ~ 104 ˚F), vlhkost 10 % ~ 80 % (bez kondenzace)
		Skladovací: teplota -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4˚F ~ 113 ˚F), vlhkost 5 % ~ 95 % (bez kondenzace)
Hluk		23 dB

Třída B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití). Toto zařízení splňuje požadavky EMC pro domácí použití (třída B). Je možné jej používat ve všech oblastech. (Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

Zobrazovací panel DMD použitý v projektoru PICO se skládá ze stovek tisíců drobných zrcátek. Stejně jako mnoho dalších typů zobrazovacích zařízení může panel DMD obsahovat vadné pixely. Naše společnost a výrobce panelu DMD přesně dodržujeme kritéria pro určování vadných pixelů a maximální povolené množství vadných pixelů, aby dodané panely odpovídaly stanoveným specifikacím. Pokud se stane, že se některé obrazové body nebudou zobrazovat, pak to bude pouze v takové míře, která nemá zásadní vliv na kvalitu obrazu nebo životnost projektoru.

5-2 Kontaktujte společnost SAMSUNG PO CELÉM SVĚTĚ

Pokud máte jakékoliv dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, obraťte se na středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com

EUROPE		
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/

ASIA PACIFIC		
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST & AFRICA		
BAHRAIN	8000-4726	
JORDAN	800-22273	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

5-3 Správná likvidace – pouze pro Evropu

Správná likvidace tohoto produktu (zničení elektrického a elektronického zařízení) – pouze pro Evropu

(Platí v Evropské unii a v dalších evropských zemích se samostatnými sběrnými systémy)

Toto označení na výrobku, příslušenství nebo v dokumentaci vyjadřuje, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (např. nabíječka, náhlavní souprava, kabel USB) by neměly být po skončení životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Tyto předměty oddělte od jiných typů odpadu a zodpovědně je recyklujte, abyste zabránili možným škodám na životním prostředí nebo lidském zdraví, způsobeným neřízeným nakládáním s odpady, a přispěli k dlouhodobému opakovanému použití materiálových zdrojů.

Domácí uživatelé by se měli obrátit buď na maloobchodního prodejce, u kterého tento výrobek zakoupili, nebo na úřad místní správy s žádostí o podrobné informace, kde a jak mohou tyto předměty odevzdat za účelem ekologicky bezpečné recyklace.

Firemní uživatelé by se měli obrátit na svého dodavatele a zkontrolovat podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství by neměly být smíchány s jinými komerčními odpady určenými k likvidaci.

Akumulátor integrovaný v tomto výrobku nesmí vyměňovat uživatel.
Informace o výměnách vám poskytne příslušný servis.